

FOR THE PEOPLE FOR EDVCATION FOR SCIENCE

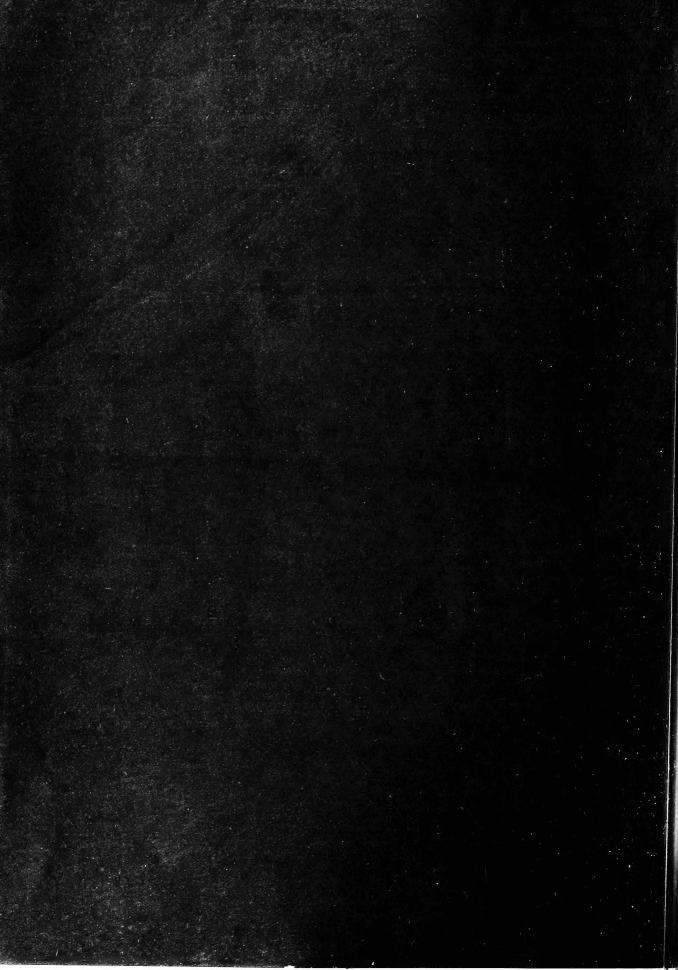
LIBRARY

OF

THE AMERICAN MUSEUM

OF

NATURAL HISTORY



	•		•	
			67	
		-		
	*			
			-27	. \ 7
-				
		-		

BUCKER CREEK

(16th) II

25-101155-Oct 31

S. Marximura

F/-/(-)

. 1905

并溢 オな 本公 弄 著

蘦

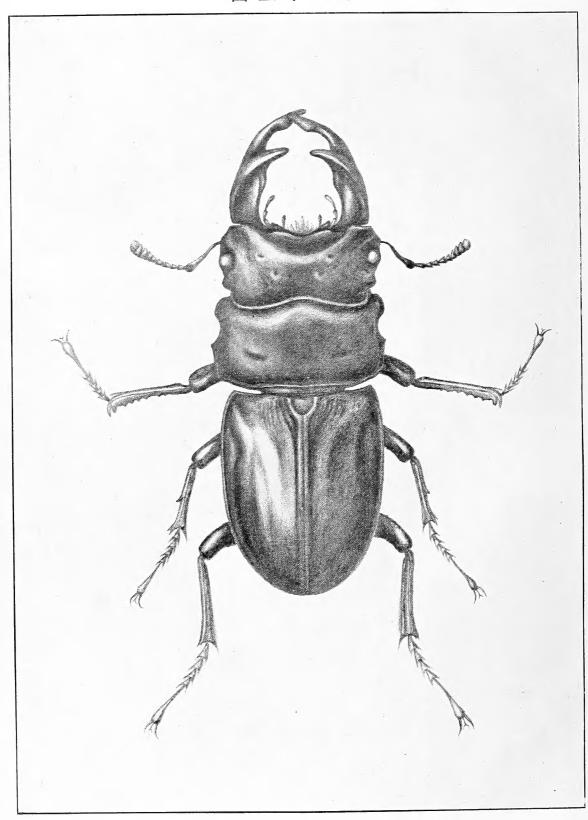
警醒私常省谷

東

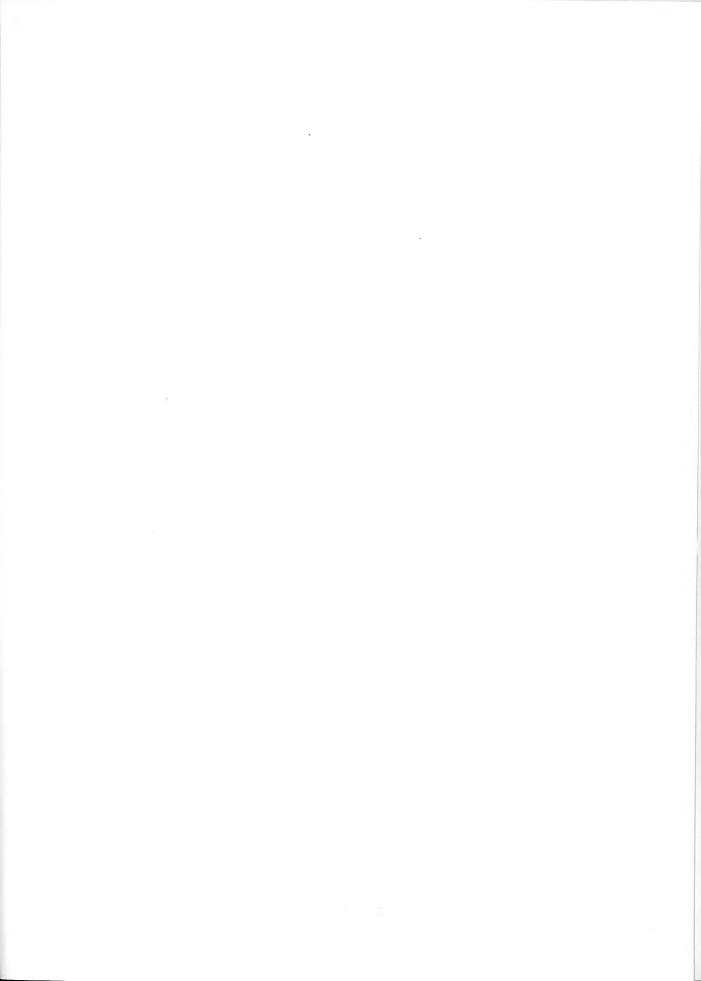
京

巻之





たがはくほお Dorcus Hopei Saund.



## H 本 千 飍 圖 解 第二卷

例

凡

本 本 種 ٤° 書 書 浮 塵 合 = = 計 子 ۱ر 記 \_\_^ 椿 載 類 百 象 セ ۱د jν 分 四 類 昆 + 五 類 \_ + 學 蟲 七 種 ノ Ŀ 種 種 第 1 昆 名 浮 及 卷 蟲 塵 F, ヲ 蟬 子 說 屬 類 名 明 前 四 シ \_\_ 十 シ 說 П テ 繪  $\mathcal{F}_{L}$ 明 學 種、 ス \_ ١٠, 術 ~ 界 蛟 30 丰 蠅 = ほ 窑 未 < 類 ナ ダ it 七 + 發 から 表 12 八 Æ 七 ئة 種 編 及 ラ 篡 L ノ 一 v ۴° 1 ザ 都 步 種 行 w 合 蟲 Æ 上 ヲ 爱 加 科 7 7 = = ŋ 置 タ 靨 ŋ 此 ス + 等 尤 N タ ۱ر IJ Æ 甲 近 椿 虚 六 且 象 Ì 類 + 內 及

本 本 書 書 = = 記 ۱ر 載 可 七 成 大 ル 椿 形 象 7 種 類 類 ۱ر 勿 ヲ 國 撰 1 ピ E Z 3 v ば 疟 頗 S jν (G. Horváth) 普 通 ナ ル Æ 氏 ) 1 ۱ر 鑑 假 定 令 ヲ 小 形 經 タ ナ IJ N Æ Ի 1 雖 多 圧 挿 ク 双 入 翅 セ 目 ル = E 就 丿 7 テ リ、 ۱۷

=

發

表

ス

~

シ

米 3 n حح (P. Coquirett) 氏 助 力 ヲ 得 ダ N Æ ) 办 ナ カ ラ ズ 爱 = 改 メ テ 謝 意 ヲ 表 ス

第 ~ シ 卷 中 記 載 セ w 本 邦 產 昆 蟲 科 ۱۷ 研 究 1 結 果 更 = + 數 科 ヲ 增 シ タ 1/ J1" 此 等 ۱۷ 最 後 = 纒 メ テ 說 明 ス

明 治 Ξ + 八 年 六 月

本

書

۱۷

全

 $\equiv$ 

册

ヲ

以

ラ

結

了

ノ

積

ナ

ŋ

シ

モ

都

合

上

全

四

册

ŀ

改

2

於 札 幌 農 學 校 昆 蟲 學 敎 室

村

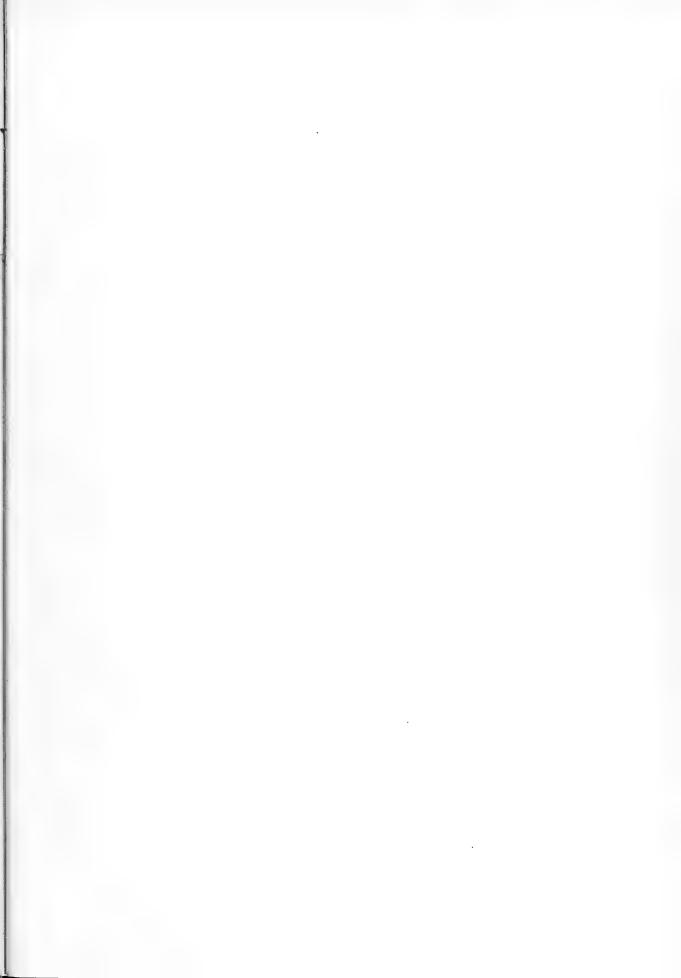
松

松

年 識

凡

例



札 幌農 學 校 敎 授 農學 士 松

村

松

年

者

第十八圆(1)

(우)

(198) Ø かっ 8) む

學 名 Syromastes marginatus L.

昆

蟲

學

Ŀ

7

地

位

綠

椿

象科

(Coreidae)

大 HE. 肢 上 \_\_ シ テ 馤 平 色 若 Ħ ク ク 第 ۱۷ \_-赤 節 胸 馤 ŀ 略 頭 ボ ۱۷ 小、 同 長、 頭 第 頂 Ξ \_ 節 個 ۱ر 第二 1 縱 節 溝 ヲ 3 具 ŋ 短 第 複 服 四 節 ١١ 小 更 ナ リ、 -層 觸 短 角 小 太 ナ 'n y, 第 節 口 吻 ۱ر 甚 中 D'

1

基

節

達

前

۸۷

大

粗

糙

=

シ

ラ

刻

點

Ŧ

具

兩

側

۱۷

銳

角

ヲ

ナ

ラ

突 出

3/

刄

狀

9

呈

ij

稜

テ

褐

膜 狀 質 部 部 ۱۷ 小 サ 尾 端 7 等 邊 達 Ξ シ、 角 多 形 數 ヲ ナ ノ シ 分 支 顆 七 n 粒 ヲ 波 狀 散 在 縱 脈 ヲ 半 具 翅 鞘 其 1 脈 間 更 ۸, 餘 多 ŋ 數 判 然 ノ 縦 セ ズ、 隆 7 刻 點 及 ٤° 顆 粒 3

分 色 腹 布 部 刻 ۱۷ 北 點 甚 7 海 グ 道 散 シ 在 ク ス 左 本 州 右 體 = 長 張 西 (J.) リ、 拉 (우) 利 亞  $\mathcal{I}$ 兩 分 側 內 歐 ۱۷ 外 洲 刄 狀 此 7 呈 ۱ر 札 幌 地 中 方 央 = 部 最 = æ ハ 普 黄 通 紋 ナ r り、 ル 種 類 體 = 10 3/ 及 テ F, 躺 脚 科 植 黄 物 裯 \_\_ 多

(199)ほ 12 づ 3 か 8 む

學 名 Acanthocoris sordidus Thunb

> 第十八圖 (2) (우)

日 本千蟲圖解

## 昆 म्पूर म्पूर् 學 上 辿 付. 緣 椿 象 科

此 狀 ナ = 後 短 毛 體 黄 突 角 緣 ۱۷ ヲ Ŀ حد = 色 茄 起 形 粗 ۱۷ w = 3/ 子 多 生 暗 縱 ヲ 近 テ 7, ス、 科 脈 紡 褐、 ナ ク 後 多 脛 シ 錘 第 置 植 節 シ 中 個 形 後 物 7 腿 央 , 7 下 中 橫 節 節 腹 呈 ۱۷ ۱۷ 大 央 部 膨 隆 ス 暗 害 他 贵 起 7 ۰۰ 太 ハ IJ, 節 稍 ク 長 也 П 加 IJ 吻 棛 短 p ∄ シ フ、 毛 IJ 葉 テ 兩 ۱۷ ヲ 狀 棍 半 側 赤 密 腹 倍 = 棒 翅 ۱۷ 馤 狀 背 鞘 銳 程 生 脹 太 シ、 角 と ア ۸, ノ 末 シ 呈 美 中 ヲ 端 麗 央 ナ 黑 顆 其 シ 脹 ナ シ 褐 第 粒 = ゔ 多 其 V w 節 シ、 タ 內 赤 個 突 中 出 肢 ۱ر ル 側 色 1 最 シ、 處 ヲ 隆 頭 = 1 呈 基 長、 起 = 大 ۱۷ 節 小、 小 シ t 兩 緣 第 個 數 w \_\_ = 達  $\equiv$ 1 + 兩 縱 鰡 節 黄 個 脈 鋸 ス 角 侧 紋 1 ١٠ 7 齒 ٠, ۱۷ 有 狀 第 稍 7 小 暗 前 リ 、 t 鹵 馤 1 胸 突 節 华 r = ァ 起 翅 體 " シ 膜 中 ŀ 長 テ 質 r 央 略 鞘 リ、 (3) 黄 部 前 及 ボ 丿 Ξ 中 紋 ۴, 同 末 長、 分 ア 黑 前 掮 兩 稜 y, 狀 色 五 脛 緣 \_ 厘 節 達 部 第 Ш (우) 四 朏 波 ۱۷ 31 陷 狀 細 節 = 分、 剛 部 棘 ヲ 最 丰

分 布 本 (200)州 四 國 九 州 琉 球、

=

7

É ば 12. は Z カン 8) む

第十八圖

(3)

(우)

學 名 Megalotomus costalis

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 緣 椿 象 科

第 力 體 ク、 及 光 澤 第 E" 第 7 = 節 n 黑 節 炒 色 ヲ 合 シ シ 7 頭 棍 タ ۱۷ 棒 稍 ル 狀 7 Æ  $\equiv$ = 角 膨 3 ij 大 形 3/ 亚 = 長 3/ 第 テ 3/ 大 單 節 丰 眼 ク、 3 間 リ 長 複 ク、 眼 點 ۱۷ 第 华 頸 球 狀 及 F, 兩 = 側 第 突 Ξ 紋 出 孩 節 ス E 觸 П 略 吻 ボ 角 同 >> 長 基 體 部 3 第 IJ 四 办 黄 節長 色、 シ ŋ 2 П 短

リ、 普 後 稍 基 吻 通 腿 P 部 ۱۷ ナ 節 卵 中 中 IJ ۱د 形 暗 胸 肢 色、 少 ヲ 片 1 シ ナ = 基 ク シ 末 節 膨 テ 詤 個 \_\_ 大 膨 黄 達 色 シ 大 細 ス、 シ、 長 1 其 シ 縱 前 隆 內 腹 胸 背 方 膜 7 ۱۷ y 1 ۱۷ 質 粗 基 平 部 糙 部 坦 ハ 稜 \_\_ 狀 = 暗 シ 四 部 テ 色 兩 個 側 細 透 ۱ر ク、 乃 = 明 小 至 横 = <u>--</u> 五 紋 シ シ 頭 個 7 テ テ 部 y ` + ノ 細 ŀ 棘  $\equiv$ 稍 + = 剌 脚 兀 P 角 7 ۱۷ 個 同 ŋ 長 形 1 幅 ク、 稍 ヲ 體 ナ 後 t ス、 長 脛 相 方 (♂) 節 平 ) (우) 及 半 行 兩 五 F, 논 翅 侧 分 跗 鞘 N = 內 節 縱 外 黄 個 1 脈 色 1 大 7 札 部 IJ 若 棘 狀 幌 ۱۷ ツ ۱۷ 突 附 黄 腹 黄 色、 起 近 面 褐 ۵ د ر 7 三

分布—北海道、本州、

ほそへりかめむし (ひへぶう)

第十八圖

(4)

(우)

(201)

學名 Riptortus clavatus Thunb.

蟲學上ノ地位 <br />
線椿象科

昆

テ 突 頭 ヲ 體 フ、 ヲ 有 下 前 起 合 緣 部 赤 後 7 シ シ 褐、 腿 3 = ŋ ۸, タ 節 數 ۱ر ラ 黑 w 色 頭 黑 後 Æ 黑 稍 色 方 = 7 ۱۷ 色 7 \_\_ 3/ ŀ 稍 p 平 テ 稍 Ŧ \_ 短 P 兩 大 3 行 縱 ル P ラ 線 側 同 \_\_ セ 73 畫 長、 = シ w 7 ۱ر ラ 紋 縱 IJ ۱د Ξ 黄 第 7 脈 小 散 條 四 角 r 稜 ナ 狀 リ、 在 ŋ 7 節 形 リ、 部 ヲ 3/ ۱۷ 其 呈 胸 小 後 シ 緣 甚 片 前 ヹ = 胸 長 ダ シ 黑 H 單 ₹/ テ ۱۷ 2 色、 末 央 細 基 眼 ク 膨 端 ク 部 ٠٠ 大 谷 ١٨ 突 黑 ١٠ 周 黄 色 ス 基 起 黄 圍 色 1 節 シ 色 ۸, 顆 暗 其 7 粒 呈 内 外 中 其 色 7 ナ 央 ス 侧 側 兩 ッ、 散 F = 側 在 ۱ر 方 口 ス、 逶 吻  $\mathcal{I}$ 個 觸 \_ 六 ۸. 角 各 ク 1 後 後 ノ 個 縦 刳 第 個 隆 ラ 方 胸 ノ 棘 楕 7 n 1 = り、 刺 圓 兩 達 節 ヲ 形 側 側 3/ ٥٠ 第 具 膜 総 末 ノ = \_ 質 端 フ 黄 白 部 黑 個 ۱۷ 及 末 紋 ١٠ 色 1 黑 E 端 7 第 光 = 糠 馤 狀 装 澤 シ  $\equiv$ 

7° n-(3) 棘 (우) 刺 Ţ 間 = ۱۷ 更 =  $\equiv$ 四 個 j 1/5 囪 7 y " 跗 節 端 ۱د 黑 褐 腹 背 ハ 黑 色、 中 央 = 個 大 ナ n 黄 紋アリ、

分 布 本 州、 四 國 九 州 琉 球、 體

長

 $\mathcal{H}$ 

分

 $\mathcal{H}$ 

厘

造.

科

植

物

=

有

害

ナ

リ

(202)は 9 かっ 8) t

學 Cletus pugator Dall. (syn. C. bipunctatus HS.)

第十八圖

(5)

(우)

蟲 學 Ŀ 1 地 位 緣 椿 象 科

昆

黄 . = 長、 Ritt []豆 稜 IJ 點 黄 狀 達 F シ、 第 色 部 觸 ۱۷ ア Ξ 角 暗 ŋ 小 形、 節 ۸ر 褟 シ 末 テ 膜 揣 黄 ۱۷ 質 第 訊 兩 末 馤 10 霝 黑 1111 部 第 馤 節 ۸٠ \_\_ ٠, 黄 黄 黑 暗 3 色 統 色 前 IJ 節 色 半 條 胸 少 = ۱۷ T 透 丰 ۱۷ シ 太 シ ッ、 テ 明 翅 菱 ク ク 鞘 狀 短 シ 黑 Fully Live 點 分 前 7 カ テ ク、 ヲ 長 支 繇 显 稍 (3) シ、 1 p 散 t. (우) 基 第 稜 在 ル  $\equiv$ 縦 部 24 柱 ス 後 分 狀 脈 ۸. 方 節 半、 小 多 黄 ヲ 28 呈 形 色 最 シ 兩 此 シ 側 短 **:**/ ١٠ 문 外 刻 脚 \_ \_\_ 點 稻 シ、 棘 シ 側 ۱ در 狀 = ヲ = 黄 ラ 大 密 色 後 突 褐 黑 害 緣 色 布 起 縱 = スト ヲ 7 ヲ 線 シ 1 呈 加 テ 中 ŋ T 央 IJ フ 3 頭 環 (膜 狀 交 紡 小 10 錘 第 サ 質 後 = == ħ 小 部 方 狀 ク 7 黑 ヲ 節 頭 = = リ、 ナ・ 點 近 ۸, 頂 ۱۰ ヲ + 小 ス 第 = 所 密 鹵  $\stackrel{\smile}{=}$ 布 列 口 節 個 各 ヲ 吻 1 ス ŀ 裝 略 縱 ۱۰ 腹 個 フ 後 溝 ボ 背 1 胸 同 7

分 布 本 州 四 國 九 州 琉 球、

附 言 此 前 種 = 酷 3 ŋ 似 稍 と 4 N 細 Æ 丰 同 7 IJ ジ ラ ク 稻 識 别 7 害 ス ス n 其 = 學 ŀ 名 ヲ 得 7 Cletus trigonus ~ 3/ Î 2 は h カコ め Ž. 云 フ、 此

۸۷

3 か め む

第十八圖

(6)

(우)

は 5 U.

(203)

學 名 Homoeocerus dilatatus

蟲 學 Ŀ 地 位 緣 椿 象 科

昆

黄 褐 ۱۰ 體 下 ハ 黄 色、 ク、 黑 色 第 ノ 點 刻 ヲ F 散 在 ス、 頭 ۱ر 小 サ ク 稍 p 四 角 形 7 呈 シ 頭 頂 =

短

フォ

7

縱

溝

7

" 諯 ハ 觸 黑 角 色、 赤 前 馤 胸 ハ 第 稍 t 節 三 太 角 形 9 呈 シ 節 後 方 同 7 長、 兩 側 第 ۸ر 節 直 角 最 ヲ 長 ナ 3/ 第 テ 四 突 節 出 最 ス 短 中 口 央 吻 -۱۰ 黄 中 色 肢 縱 基 條 節 ァ ŋ 達

末

稜

狀

テ

體

Ŀ

部 Ľ, タ = 側 至 ル 半 jν 透 明 稜 狀 部 脹 シ テ、 ۱۷ 小 中 不 = 央 正 シ \_ 分 橫 紋 支 麬 セ P リ、 N 縱 丰 脈 翅 多 走 鞘 中 脚 央 1 脈 黑 上 色 = 1 小 顆 個 1 粒 ヲ 黑 密 點 布 ア シ、 裝 フ、 爪 端 膜 質 ۱۷ 黑 꺎 馤 (3) 暗

六 厘 Ħ. 分、 此 ハ 東 京 地 方 = 普 通 \_\_ シ テ 13 ž = 多 シ

(우)

分 布 本 州 九 州

分

腹

部

ァ

兩

۸ر

著

**シ** 

ク

と

=

黑

ノ 二

例

ヲ

縱

シ、

兩

側

1

接

合

部

٠,

少

シ

ク

淡

色

ナ

リ、

體

長

黄

ラ

シ

ヲ

帶

あ グ 3 力> 8) む

第十八圖 7

(우)

(204)

名 Homoeocerus concoloratus Uhl

學

學 Ŀ 1 地 位 絲 椿 象 科

昆 蟲

頂 醴 上 = ۸۷ 黄 馤 ナ V J." Æ 叉 絲 色 7 帶 ブ n 7 ŀ 7 ŋ 楕 圓 形 1 點 刻 ヲ 散 在 ス 體 70 ۸, 淡 色。 頭 لاهر 小 \* ŋ 頭

個 ノ 短 縱 溝 7 ŋ ラ 其 後 方 = 黑 點 1 縱 條 7 " 觸 角 ۱۸ 普 通 赤 色 シ テ 第 節 太 ク、 第 節 第

五

點 分 Ì 短 1 ハ 布 銳 節 個 黑 7 縱 カ 7 點 ッ、 條 角 ク ⅎ 黑 7 ヲ シ IJ 本 7 州 縦 IJ 膜 ŋ ナ ラ 長 ク、 質 中 條 ス 四 7 脚 部 稜 肢 IJ 狀 中 1 末 國 ۱۷ ۸, 端 テ 央 基 黄 透 部( 其 節 九 色 明 = ハ 25 州 外 等 黑 = ١٧ = 達 色 側 跗 シ 邊 \_\_  $\equiv$ 個 支 = テ t 節 ズ 那 黑 炒 角 黉 第 ۱۷ 紋 炒 シ 形 色 1 シ ク = ノ 其 節 末 黄 縱 ク 3/ ۱۷ 揣 列 赤 色 テ 線 第 7 色 ヲ 末 ヲ ۱۷ リ、 ヲ 帶 端 走 少 節 帶 F. ラ シ ----ブ、 體 近 ク ij 3/ 長 之 ク 黑 少 (3) 腹 此 色 **シ**/ V 四 背 = 個 ١٠, ヲ ク 1 分 七 呈 1 稜 短 五 黄 八 黑 狀 ス カ 色、 ク、 厘 個 紋 部 (우) 1 7 = 前 IJ 五 中 縱 接 胸 第 分、 續 兀 央 脈 ハ 稍 ヲ 半 = ス 節 此 裝 翅 4 ۱ر 叉  $\equiv$ 更 ハ 個 フ 鞘 芷 角 後 其 ---1 科 黑 絲 形 各 兩 紋 = 層 植 胸 側 物 ヲ 部 H = シ 短 裝 テ 1 央 カ ノ d 10. 害 Ŀ 側 各 後 3/ 蟲 方 片 ナ 個 個 1 兩 = П 黑 吻 IJ 1 兩 侧 黑 點 個 侧

(205) と げ と げ か め む し

學名 Coreus scabricornis Pan

昆蟲學上ノ地位 縁椿象科

1 四 甚 體 個 縱 棘 溝 節 ダ ۱۷ 1 狀 太 ラ 暗 隆 ハ ク 起 突 具 太 褐 起 ク 軟 セ 第 毛 甚 w ヲ  $\equiv$ 及 灰 具 兩 縱 F, 粗 脈 側 節 ヲ 剛 糙 = 3 毛 又 ۸۷ IJ 有 = シ 白 小 9 シ 後 密 色 テ 緣 シ 其 1 ク 生 短 \_ ス 近 顆 短 毛 脈 ヲ カ 上 ク 粒 突 シ、 第 密 = 生 黑 個 起 列 節 ス 褐 1 口 紋 横 r 吻 ١٧. IJ 特 頭 隆 ۱۷ 7 テ 中 = IJ ア ۱۷ ŋ 各 肢 太 小 膜 其 1 ク サ 質 末 基 第 2 稜 湍 節 狀 部 部 3 \_\_ 節 頭 ۸. 灰 ۱۷ り 達 3 頂 IJ 白 小 シ 1 長 本 中 = ク、 シ 3/ 1 末 央 テ テ 剛 端 = 白 毛 第 15 ۱۷ ヲ 個 色 黑 シ 出 節 1 ク 褐 灰 ス、 縱 Ш ナ 及 白 ŋ 1 脈 陷 ピ 第 ヲ 後 縱 セ Ξ IJ 有 方 前 線 節 7 3/ ノ 胸 其 半 兩 = ٠٠ リ 脈 同 翅 側 ハ 長 £ 鞘 = 五 觸 個 角 = 黑 個 1 第

第十八圖 (8) (8)

1

日本千蟲圖解

Ŀ 褐 方 部 = ア " 7 iv 凪 æ 1 ハ 黑 長 馤 シ 脛 腹 節 背 及 ۱۷ E" 黑 跗 色 節 其 1 # 大 央 部 及 ۱ر Ł\* 黄 兩 色 侧 後 ١٠ 腿 暗 黄 節 = ۱۷ 3 發 テ 達 後 シ 者 內 1 方 部 分 末 艡 ٥, 黑 四 馤 個 紋 銳 列 崗 7 7 y ヷ テ

體長⇔二分五厘♀二分八厘、

分布―本州(播州地方ニハ稀ナラズ)

おほへりかめむし

圖

(9)

(우)

(206)

學名 Ochrochira fuliginosa Uhl.

昆蟲學上ノ地位 緑椿象科

裝 分 枝 ۱۷ ッ 胸 Ի ヲ 體 生 布 割 略 本 Ŀ 7 ۱د ۱۰ 邦 出 然 個 ズ 黑 粗 ボ 最 同 褐 本 £ ス 3/ 糙 横 長、 方 Æ 觸 州 大 = ナ 之 隆 シ 角 短 ノ 7 起 ・テ 第 ۱ر 毛 九 ル 州 ŋ = 7 横 74 體 ヲ 椿 具 密 JU 麬 節 象 ブ 半 個 脚 個 ヲ 1 生 1 ス、 有 末 以 ۱ر 顆 太 横 後 揣 Ŀ 種 7 緣 頭 粒 ١٠ <u>-</u> 脈 \_\_ 黄 突 達 7 ŀ 兩 ۱۷ 3 り、 色 短 起 特 相 側 シ テ 平 第 カ 餘 7 \_ = 行 = ク ij 後 膜 IJ 口 稍 角 節 腿 質 ス 吻 多 後 節 形 太 to 部 短 ]; 四 稜 脛 カ ク ラ 節 甚 少 狀 葉 ク 其 角 ズ、 部 狀 中 兩 形 ダ シ 側 シ ク 28 突 肢 端 ヲ 體 呈 扁 腹 短 起 1 ク ۱۸ 長 シ (3) 發 端 71 7 基 更 = 1 (우) 達 ŋ 節 \_\_\_ 外 3/ テ = 太 前 テ 八 出 横 其 達 シ、 頭 末 分 デ 皺 端 其 後 也 內  $\mathcal{T}$ 方 ズ、 第 兩 = 內 リ、 七 側 近 方 ۸, 圓 八 淡 及 ク ۸ر 突 稍 シ 黄 末 個 半 F 翅 褐 第 出 7 端 1 Ξ 鞘 小 \_\_ ٠/ 及 縦 爲 角 ピ 脈 ٨, 齒 シ 節 形 +黄 テ メ r ヲ  $\exists$ --馤 連 末 IJ 丿 央 IJ 突 湍 H テ Æ <u>...</u> 起 Ξ 間 之 長 近 ۱۷ 7 ク 個 後 黑 7 ---凹 ŋ 小 緣 濶 第 3 几 陌 鹵 IJ 縦 此 節 部 分 萷 ヲ 脈 近

七

(207)ζ 3 カン 8) む 2

學 名 Leptocoris varicornis

昆 蟲 熚 F 1 地 位 緣 椿 象 科

Milit LLCZ 長 7 黄 頭 色 頂 生 板 胩 綠 ハ <u>6</u> 短 カ ク、 シ テ 綵 前 色 頭 ラ 帶 兩 ブ、 側 ۸۰ 栓 細 狀 長 7 = ナ シ テ、 **=**/ ラ 突 長 出 胍 ス、 7 有 卵 ス 形 w . 1 ヲ 單 以 服 テ ۱ر 蝌 紅 蛛 色、 \_\_ 似 頸 タ n 所 平 滑、 7 ŋ 觸 角 頭 ۱

體

3

ŋ

毛

遙

=

長

ク、

第

節

7

末

端

及

F,

兩

側

ハ

黑

色、

第

\_\_

及

Ľ

第

Ξ

節

末

端

1

半

٧٠

黑

色、

第

79

節

۸٠

暗

色

節 = = テ 達 シ 基 部 第 黄 節 色 黄 ナ y, 色 以 第 10 各 ŀ 節 第 Ŀ 面 節 小 腮)及 畧 ボ 詞 E° 長 末 端 = シ ۱۷ 黑 テ 第 色 前 節 胸 ا تد ŋ 頭 炒 ŀ シ 接 ク 續 短 シ 力 テ シ 稍 ヤ 口 E. 呦 錐 ۱۷ 形 後 ヲ 肢 呈 ゞ シ、 基

外 前 片 緣 ۱ر 平 點 滑 刻 ナ 炒 ナ F **:**/ Æ ŀ 後 雖 方 圧 內 點 片 刻 多 = シ、 ١٠ 大 ナ 後 jν 緣 點 角 刻 馤 多 シ、 色 ナ ッ、 膜 質 部 稜 狀 ۱۷ 透 部 眀 細 \_ シ +  $\equiv$ テ 淡 角 馤 形 7 ヲ 滯 ナ E° ス 半 基 部, 翅 ۱۰ 鞘 黑

褟 ク、 十 脛 節 1 兩 個 湍 及 縱 脈 F., 跗 7 裝 節 フ、 末 端 並 胸 = 部 爪 ۱ر 側 片 黑 褐 ٧. 點 腹 背 刻 = 7 ۱ر 斑 F 紋 Æ ナ シ 胸 片 體 及 長 ٰ (3) 腹 五 面 分 \_\_ (우) 五 點 分 刻  $\overline{H}$ ヲ 厘、 缺 此 ۱ر 脚 稻 作 長

大 害 ヲ 加 フ ル = ŀ 7

分

布

本

州

四

國、

九

州

琉

球、

支

那

印

度

(208)

C 8) 學 ζ 名 0 か Paraplesius unicolor Scott 8) t

> 第十八圖 (11)(우)

八

第十八圖

(10)

(우)

## 昆蟲學上ノ地位 綠椿象科

滑、 第 至 基 N 淡 球 EE. 四 部 劉 = モ 線 形 ハ 分 1 7 節 細 黑 ヲ 馤 1 中 八 色 縦 3 3 單 長 厘 央 = ŋ 走 ŋ 暗 口 肌 大 ٧. シ シ 吻 長 黄 ه در 黑 ク、 此 テ = 紅 ----色、 色 r 末 3/ 兩 シ ナ 札 胸 テ 側 端 第 テ リ、 幌 四 片 且 縱 及 其 絲 地 = ツ 線 E" 節 前 色 脚 方 粗 ハ ノ 基 ۱۷ 方 ヲ = \_ \_ ナ 内 第 部 = 淵  $\mathcal{T}$ ۱۷ ブ、 個 IJ 方 八 ŋ 暗 M 1 ۱ر 飾 字 ラ 色 黑 膜 野 6 ∄ 形 頭 色 ۱ر 1 條 ŋ 質 早 盟 ヲ 部 稍 更 暗 細 春 刻 縱 = 稜 ャ -16 長 其 ヺ 走 狀 長 ۱۷ 後 條 " 越 散 ス、 部 判 肢 シ 前 ア 年 在 伙 ۱۷ IJ 頭 1 セ 1 側 小 第 1 基 -1-跗 n 片 +1-= 部 兀 觸 兩 節 -T: 7 シ 節 角 IV = 側 端 1 點 縦 テ 達 ١٨ 究 ヲ 及 間 刻 末 脈 ス 暗 出 竹 F, ス、 端 7 黃 3 叢 爪 大 ij 有 = ۸, 前 ١٠ ノ ナ 黄 沙 シ 胸 シ 頭 間 黑 ŋ 色、 テ シ 頂 溷 J., 共 細 基 ク = 捕 ナ 腹 內 半 ク、 部 ۱۰ 短 y, ^ 猢 面 = = カ 個 得 *"*、 \_\_\_ 暗 鞘 兩 近 黑 ~° 豐 ハ 馤 1 側 キ 色 長 粗 ZL: 部 第 紋 及 (3) 1 分 = 7 刻 Ł" 短 (우) 黑 ŋ H ۸۰ 節 ٥, 縦 JL 點 黄 前 央 溝 分 色 第 ヲ 胸 胸 ヲ  $\overline{\mathcal{I}}_{i}$ 有 片 \_\_ 有 厘 於 個 基 及 ۱۷ TI 李 部 ケ ノ Ł"

(209) こばねがいた (くさむぐ 分

布

北

海

道

本

州、

刀口

國

JL

州

第十八圖(12)

學名 Pamera hemiptera Stal.

昆蟲學上ノ地位 長椿象科

色 ... 3/ \_\_ hp1 ラ v 色、 末 Ť 端 第 M ١, 黑 節 馤 1 ナ 基 角 ŋ 部 形 7 第 呈 前 シ、 胸 = ١٠ 節 横 1 小 溝 末 形 ナ = The state of 3 及 w 點 IJ Ŀ° 第 テ 刻 四 前 ヲ 節 後 密 ノ 布 全 部 部 = ۱۷ 頭 黑 頂 分 馤 板 力 長 V П シ 呦 前 觸 部 ۱۷ H 角 ۱۱ طر 肢 稍 ۱۷ 1 醴 -p 基 球 1 飾 华 形 7 以 \_ 呈 達 Ŀ 3/ セ = 達 ズ 3/ 兩 黄 側 褐 黄 =

黑 點 中 各 ۱۷ 黃 刻 色 央 基 色 個 ۱۷ ۱۷ 部 粗 隆 1 及 腿 縱 大 起 節 シ 溝 E. = 兩 3/ ヲ ۱۷ 侧 兩 テ 末 裝 ۱ر 端 次 端 Ŀ 黄 7 ۸۷ 馤 色、 除 黄 ヲ 殆 色、 帶 卡 **ン** 黑 ブ、 F 長 色、 小 點 (3) 膜 點 刻 (우) 前 質 刻 ヲ 腿 ヲ 有 部 分 節 短 散 也 內 在 ۸ر カ ズ 外 甚 ク ス 後 グ 尾 部 本 3/ 節 华 邦 ク 7 翅 ハ 膨 稍 何 露 鞘 大 to 出 ハ v 長 シ 暗 ノ ス 业 方 黄 形 其 = 暗 內 ヲ -E 色 前 多 側 緣 呈 ラ シ ク 帮 1 = 遺 F 七 P.\* 點 間 八 末 央 = 個 刻 端 及 誓 多 1 = E. シ、 末 逦 銳 近 ナ 齒 端 7 IJ ヲ 旅 ==, 稜 列 狀 É 馤 紋 色 部 ス 紋 小 7 胸 IJ T 背 ŋ 3/ 脚 テ

(210)まだらかめむし

第十

圖

(13)

(유)

分

布

1

北

海

道

本

州

九

州

學名 Lygaeus equestris L.

昆蟲學上ノ地位 長椿象科 (Lygaeidae)

(\$) 片 黑 體 7 第 # (우) 黑 色、 四 ۱در N ۱۷ 圓 灰 五 紋 節 紅 分 紋 黑 # ヲ ŀ 色、 裝 內 央 同 及 = フ、 外。 Ł\* シ = 長 頭 尾 テ 圓 ハ  $\equiv$ 此 端 側 稜 7  $\Box$ ۱۷ ۱ر 片 白 狀 吻 角 黑 形 札 = 紋 部 ۱۸ 幌 色、 ۱۱ ヲ ۱۷ 黑 地 各 有 黑 ク 複 色 眼 方 腹 €/ # 個 肢 = 面 1 最 內 1 基 半 1 ノ 各 圓 部 基 侧 Æ 翅 普 節 鞘 節 丰 及 ハ 通 中 黑 黑 E° 外 外 ナ 紋 华 片 色、 央 = ル = ヲ 翅 達 1 7 裝 鞘 H ス 觸 Æ フ、 7 N 1 央 角 = 末 = ۱۷ 前 黑 双 朏 湍 3/ 7 脑 テ 色. ノ ۱۷ jν 1 撒 長 灰 近 前 形 黑 紋 緣 第 ク 大 科 及 各 紋 及 \_\_\_ 1 Ľ, 褐 及 ピ 節 植 後 兩 色 個 F, 短 物 側 弦 内 総 Ŋ ノ = 月 片 2 = 短 ٥٠ 多 黑 7 形 \_\_ 毛 シ ヲ 色 w ノ 7 第 密 白 ル Ŧî. 紋 生 紋 小 # 節 スト ١٠, ア 紋 央 ۸ د 黑 IJ 第 ١٠ = 色 腹 黑 近 ナ 背 胸 色 ク 節 9 片 7 3 兩 及 膜 個 ij 搓 體 質 側 F. ノ 長 = 側 部 圓

分

布

北

海

道

本

州

西

拉

利

亞

歐

洲

+

な 力 8) む

第十八

圖

(14)

(字)

(211)

ざ Ø 學 名

昆 蟲 學 Ŀ Lygaeus cruciger Motsch 地 位

シ ۸۷ テ 紅 色 短 カ ク、 頭 ハ Ξ 第  $\equiv$ 角 節 形 7 ۱ر 第 ナ 節 3 黑 色 ŋ 稍 = 7 シ ラ 倍 後 長 緣 2 1 # 央 第 Ξ = 節 近 *D* 3 IJ = 個 分 1 赤 ) 紋 長 ア ク、 リ、 太 觸 角 + 第 黑 ク、 匹 節 第 ŀ

F

長、

節

太

Ŀ,

體

ク

+口 央 吻 及 ハ 黑 と" 兩 色 側 = ٠, シ デ 隆 後 起 肢 セ y, 1 基 節 稜 狀 = 達 部 ス ۸۷ 黑 色、 前 胸 中 ۱ر 央 稀 = 點 刻 個 ラ 有 1 縦 シ 隆 起 中 央 ァ y, ۱۱ 半 大 翅 ナ 鞘 ,v ハ 紅 個 色 1 黑 內 紋 片 ヲ 1 装 大 部

=

胸 及 及 Ľ, E° 外 後 片 胸 1 大 1 胸 紋 片 ۱۷ 黑 ハ 色、 黑 色、 膜 質 脚 部 ハ 黑 ۱۱ 黑 ク、 ク 馤 共 周 色 緣 ノ 短 ۱ر (3) 白 毛 色、 7 密 生 胸 ス 寤 (字) 三 1 腹 側 背 片 及 = ۱۷ F. 腹 各 面 個 ハ 紅 大 色、 ナ n 黑 兩 紋 侧 \_\_\_ ヲ 有 黑 紋 シ アリ 中

分 布 北 海 道 本 州、 九 州 西 拉 利 亞 後

者

1

#

央

=

Æ

大

ナ

N

黑

紋

ノ

縦

列

7

y,

體

長

分

 $\pm i$ 

厘

分、

此

۱ر

餘

リ

多

נל

ラ

7)-

iv

種

類

ナ

リ

(212) 东 3 ~ 0 カゴ V た

名 Aphanus japonicus Stål

學

昆 蛊 學 上 7 地 位 長 椿 象 科

刻 體 r ۱۷ IJ 黑 色 觸 角 頭 ۱ر ۱۷ 三 黑 ク 角 形 J ヲ 半 呈 以 シ 上 ---頭 達 頂 シ 板 ۱ر 第 長 ク 節 穾 中 出 央 ス 1 赤 後 馤 頭 ナ ۱۷ jν 平 毛 滑、 7 前 ŋ 頭 ノ 第 兩 側 及 ハ Ľ° 短 第 毛 ヲ 四 節 密 生 ۱ در

第十 **六** 圖 (15)

(3)

+

シャ

點

间

長

基 灰 テ 央 ナ 緣 分 節 第 部 白 黑 ル \_\_ 布 \_ ۸۰ 及 色 色 Ш 黑 近 節 ᆌ 陷 7 色 ク 北 細 じ ۸۷ 地 海 刺 前 然 1 稍 15 シ 道 點 ヲ 脛 ť 色 70 3/ 装 節 リ ヲ 其 刻 長 3 フ、 表 F ヲ 本 ۱۷ 方 短 末 州 方 散 形 膜 ハ カ 湍 質 ---豐 ス 在 7 シ 部 7 長 ヲ シ 大 (♂) 除 PPI JIII 黑 後 w 前 色 (우) 緣 キ 其 紋 胸 黄 紋 1 1 7 ۱ر 色、 四 中 及 央 1) 灰 分 個 央 E" 五 \_ テ 自 末 厘 前 1 \_\_ ١٧ 其 腿 弓 ハ 端 # 前 \_\_^ 節 ۱۱ 個 央 Ш 後 此 ۱۷ セ 個 灰 灰 ハ 兩 ۱۷ 太 黑 自 白 平 繆 w 石 ク、 縱 色 1 滑 ٥٠ 君 半 脈 1 短 ナ 細 ツ 長 棍 ヺ 翅 力 w ク ハ 紋 棒 有 鞘 赤 丰 毛 倒 狀 色 木 r 28 縱 兩 ŋ ヲ 7 灰 條 側 1 呈 呈 灰 白 ヲ F = シ シ 自 ナ 有 ハ 前 = 緣 點 普 ス 基 内 小 15" 32 刻 兩 通 紋 部 多 侧 Æ モ 側 ナ 黑 7 1 シ ۱۷ 1 ル 末 大 T 薄 散 色 種 端 在 部 1 ŋ 灰 ク 類 黜 ス ۱ر 自 1 ---ナ 點 刻 ナ テ 稜 IJ 個 7 狀 葉 胐 刻 N 狀 1 炒 密 部 部 ハ 分 = 銳 黑 ナ 布 ۱۷ 黑 脹 窗 ク 丰 ス <u></u> 跗 ヲ 色 7 ル ŋ 節 以 ヲ 粗 脛 1 テ 以 17 大 前

(213) も、ぐろひめかめむ!

第十

圖

(16)

(우)

學名 Corizus crassicornis F

昆蟲學上ノ地位 綠椿象科

觸 此 ク ; ノ 褐 萷 角 特 性 甚 色 後 ヲ 後 7 Ú 舉 帶 黑 方 變 ブ、 色 --グ 形 7 ~ シ 易 ル 縱 シ 口 突 + 條 吻 HIST. 起 ハ ァ 種 # IJ ٠٠ 上 類 長 肢 ۸, = シ、 灰 シ 7 第 褐、 テ 基 頭 節 節 點 頂 外 ۱ر 第 板 刻 樣 ------, 多 達  $\equiv$ ۱ر = 節 兩 ク、 其 シ 彩 側 第 ŋ 板 體 色 办 70 ヲ ⅎ 及 ŋ 記 3/ ハ 長 ど ク 暗 ス ク、 第 長 黄 IV ク、 ---3 節 單 シ ŀ 第 眼 テ ۱۷ 能 黄 四 1 赤 ۱ر 色 兩 馤 節 ズ 側 紋 ۵ در F 但 太 = ヲ 雖 3/ ク 黑 散 Æ Ŀ 3/ 紋 在 面 テ ア ス 其 y 内 ۶ در 最 長、 黑 頭 最 觸 色 ۱۸ر Æ )第 角 稍 普 其 申 太 t 通 及 央 ク、 Ŧī. ナ 角 ٰ IV 第 少 基 形 E 節 1 四 3/

有

ス

w

Æ

1

7

リ、

稜

狀

部

۸۷

黑

色

粗

糙

=

シ

テ

中

央

=

لاحر

>

縱

溝

ア

リ、

半

翅

鞘

ハ

腹

部

7

华

-

シ

末

鍴

ク

シ

テ

馤

色

7

帶

ブ

點

刻

۱۸

組

大

ナ

ŋ

膜

質

部

۸ر

灰 個

自

不

透

明

=

シ

デ

不

明

ナ

裼

色

紋

ア 達

IJ

脚

凿 色

腿

節

1

大

部

及

ت

脛

節

1

基

部

۱د

黑

褐

ナ

IJ

腹

背

۱۸

黑

色

兩

側

\_

黄

紋

7

ŋ

腹

面

馤

色

ナ

1 節 末 端 黑 ۱۷ 色、 黄 色、 前 胸 半 ۸۷ 翅 中 鞘 央 25 = 半 黄 透 色 明 低 1 灰 キ 白 縦 = 條 3/ ヲ テ、 走 ラ 脈 **シ**/ ハ 黄 前 色、 緣 <u> ---</u> 其 近 Ł 11 ---Ťľ. 黑 兩 紋 侧 7 <u>~</u> y, 各 膜 個 質 樻 部 ۱۷ 溝 腹 7 部 IJ ŋ 稜 長 狀 部 F.

或 跗 透 種 節 明 端 類 \_ = 並 シ 7 デ ŋ 判 爪 然 テ ۱۷ ۱۵ 黑 セ 尾 褐 ザ 節 n 黄 八 腹 色 背 九 個 \_ ة شر シ 黑 色 縦 テ Ξ 脈 7 個 中 IJ 央 黑 = 紋 ۱۷ 脚 ۱۸ ヲ 叉 黑 有 狀 點 ス 黄 ヲ IV 密 Æ 紋 布 ノ ヲ 7 裝 シ ŋ Ŀ 後 體 腿 兩 長 側 節 (3) 內 及 Ľ 力 分 7 尼  $\mathcal{F}_{1}$ 節 基 厘 部 ، ر 1 (우) 黄 黑 色、 紋 分 7 八 ŋ 脛 厘 節 但 及 此

分 布 北 海 道 本 州 西 拉 利 亚 歐 洲 ٦,

雜

草

間

普

通

ナ

リ

(214)め た 學 カン 名 カ> 8 む

第十

圖

(17)

(우)

Chauliops fallax

昆 亞 學 L 地 位 長 偆 象 科

胸 眼 體 3 ŋ 1 = ۸, 達 短 如 灰 シ、 力 " 馤 ク、 有 \_ 末 柄 シ 端 第 ナ ラ = ŋ ۱ر 炒 黑 節 3 褐 觸 3 ク ŋ 角 綠 前 少 ۱۷ 色 黄 胸 **シ** ヲ 色 帶 = ク 長 ۱۷ F, 温 ク、 第 刻 頭 ア 第 節 ۸ Ξ 散 兀 及 在 節 角 Ľ シ 第 形 ŀ 同 兀 = 長 中 節 央 ラ ۱۷ \_\_ F 第 赤 ۱۷ 四 馤 方 節 = 個 開度 ハ 间 キ 1 太 1 华 縦 ク 隆 紡 = 馥 ヲ 達 服 錘 装 狀 シ ۱۷ Ŀ ヲ 甚 ナ 第 170 後 ス シ 緣 節 ク 角 口 太 膨 吻 = ク 起 ۱۷ ハ シ シ テ 恰 黑 蚩 第 褐 色 毛 紋 盤 節 ヲ 後 )

圖 解

V 垩 F 液 æ 灰 贩 自 收 物 ヲ 大 以 害 テ ヲ 被 加 ۱۷ w IV ď Æ 1 7 y, 體 長 (3) 八 厘 (우) 分 內 外 此 ۱۷ 微 小 ナ N 種 類 = シ テ 大 小 豆

分 布 本 州 四 國 九 州

1

ヲ

シ

フ

=

ŀ

7

IJ

(215)ę h 7 8) カン め to

第十

圖

(18)

(우)

學 名 Corizus maculatus Ħ

昆 温 學 Ŀ ノ 地 位 緣 椿 象 科

 $\equiv$ 個 色 點 第 體 透 ハ 1 分  $\equiv$ 點 1 1 明 刻 大 八 黑 小 ナ ヲ ナ 節 刻 黄 厘 點 散 iv ۸۷ ヲ 赤 縱 N 第 裝 條 ヲ 淡 在 點 <u>--</u> 密 シ、 刻  $\equiv$ (우) 褐 シ ブ ٤ 布 ヲ 節 四 ij 紋 テ 分、 シ ヲ 末 散 白 細 3 腹 散 端 在 ŋ 毛 毛 此 跗 少 在 ハ ヲ 面 **:**/ 7 ハ 節 細 1= ----ス 3/ 粗 あ 端 シ、 ク ズヽ ٧, 前 生 かっ 及 緣 長 ス 粗 口 3 ク、 F, 吻 半 頭 -= 1 翅 爪 近 黑 ۱۷ 單. ۱۷ 花 點 ۱۸ر 中 鞘 7 第 眼 稍 = 黑 四 ヲ 肢 ハ -p ハ 普 馤 稍 節 Ħ. 散 ノ 個 紅 通 色 ナ 基 在 t ノ 最 角 ナ y, 透 長 形 シ、 節 横 ŋ 明、 外 溝 = ヲ 觸 腹 シ 角 ナ 兩 = ヲ 背 達 脈 具 テ シ 側 ۱۷ <u>-</u>-1 上 太 細 觸 シ ク。 兩 = 毛 7 角 黑 + ヲ IJ 側 Ŀ. 1 テ = 面 點 央 紡 生 後 黑 # 7 錘 ジ、 方 = /\ 腹 條 央 IJ ۱۷ 狀 \_\_\_ 9 各 背 及 體 ノ 小 呈 ノ Ľ, 膜 個 3 ---黑 質 黑 腮 シ IJ 個 1 紋 及 部 低 遙 條 7 ヲ ヲ 'ځ ۱۷ + 其 \_ 突 裝 Ħ 透 未 透 縱 短 起 ٤, 明 央 視 端 隆 力 7 y, ク、 シ ۱۷ \_ 7 ハ 得 尾 黑 シ ŋ 褐 節 テ、 色 第 ~ 馤 頭 ナ 稜 頂 **=**/ 1 # IJ 脚 之 狀 節 = 體 ٥٠ 央 =  $\nu$ 褯 最 長 = 前 小 \_ 短 (3) 形 赤 不 小 胸

分

布

北

海

道

本

州

歐

洲

+ 四

第十八圖(19)

(우)

(216)

學名 Geocoris Itonis Horv.

昆蟲學上ノ地位 長椿象科

y • 各 體 ١٠ 個 光 粗 П 澤 吻 大 7 ) ۲۱ 白 7 黄 點 紋 ıν 黑 刻 16 ヲ ナ 7 其 色 裝 フ、 F 頭 毛 H ۲۷ 基 址 短 稜 狀 部 = 71 部 ハ 丰 ۱۷ 黑 五 等 褐 角 個 形、 遪 ナ 7 リ、 Ξ 縱 角 溝 複 眼 形 7 前 = 胸 IJ ۱ر 赤 ハ シ 遙 點 テ 褐 中 = 刻 = 央 頭 ナ ٠/ 部 テ 甚 沙 ∋ ŋ シ 觸 沙 ク 角 Æ シ 狹 膨 ۱۷ ク Ď, 黑 膨 旭 シ 起 シ 不 點 IJ] 第 ナ 刻 四 突 3 出 ル 節 1 11 ク、 末 七 詤 ル 末 前 條 华 谎 頭 1 橫 ۱۷ ١٠ 1 溝 暗 兩 黄 7 黄 自 侧 ナ 具 ナ

近 邊 = 產 ス ル Æ 1 ナ v F Æ 餘 IJ 多 カ ラ ズ

分布—北海道、

ス、

脚

۱ر

黄

褐、

腹

背

۱۷

平

担

腹

面

۱۷

稍

->

=

稜

狀

=

膨

起

ス、

體

長

(含) **(**우)

一分

七

厘

內

外、

此

١٠

九

H

頃

札

幌

半

翅

鞘

۱ر

稍

t

湾

形

=

膨

起

シ

前

緣

٧,

É

ク、

內

緣

۱ر

赤

褐

點

刻

ヲ

散在

ス、

膜

質

部

及

Ľ

後

翅

ヲ

缺

如

(217) あかさしがめ

第十八圖(20)(年)

學名 Cydnocoris russatus Stal (syn. Procerates rubida Uhl.)

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

個 種 ---∌ IJ 多 少 色 澤 ヲ 異 <u>--</u> ス V ŀ. モ 先 " 體 ۸۷ 美 麗 ナ N 朱 色 ヲ 呈 シ 頭 頂 ---ア ıν 棘 狀 突 起 1 末 端

觸 角、 基 館 7 除 丰 脚 基 節 ヲ 除 き 膜 質 꺎 口 吻 末 端 Ő 前 胸 前 緣 1 兩 側 1 後 胸 1 大 部 及 ピ 腹

突 面 出 1 大 也 ズ 部 ۲۷ 黑 雄 色 ۱ر 若 雌 7 3 ۱ر IJ 黑 細 馤 形 ヲ ナ 呈 y, ス、 體 長 全 (3) 體 Ξ 光 分 澤 ヲ 五 厘、 有 シ (우) 點 四 刻 分 7 缺 Ξ キ 厘 多 此 少 ۸ 細 餘 毛 ŋ 多 ヲ 裝 カ フ、 ラ 4 w 前 種 胸 類 ノ 後 ナ 綠 リ 角

分 布 本 (218) 州 四 國 8) カン 九 め 州

36 ほ む

第十八圆

(21)

(우)

Geocoris varius Uhl.

昆 蟲 學 上 1 地 位 長 偆 象 科

吻 體 1 脚 散 屯 淺 在 ۱ر ۱۷ 兩 黄 + 黑 黄 側 色 縱 色 色、 溝 稜 ハ 頭 黑 後 狀 前 r y, ۱ر 馤 部 胸 腿 黄 節 1 ) ۱۷ 色 稍 中 觸 1 點 乃 角 央 to 末 刻 長 ۸۷ 至 端 ヲ ハ 黄 装 少 方 黑 形 赤 フ、 色 產 褐 シ ヲ 紋 ク 呈 第 ズ、 膜 馥 7 膨 y , シ 眼 質 起 節 部 シ、 ハ 赤 後 ۱ر 透 腹 褐 黄 部 明 點 緣 角 赤 刻 = ۸ر 頭 黑 シ ヲ ۱۸ 黄 第二 ラ 頂 粗 色 少 色、 布 = 體 節 ۸ر シ ス 點 長 ク 中 1 (3) 黄 兩 半 央 刻 端、 色 翅 = ナ 分 鞘 \_\_ ク、 ヲ 個 四 帶 第 ハ 厘、 E"  $\equiv$ 暗 1 前 廣 節 頭 黄 (우) 尾 若 \* 末 細 湍 7 横 分 外 溝 端 ۸, ク 六 黄 突 \_ ヲ 突 出 褐 厘、 具 第 シ 出 四 ス 中 節 此 中 央 粗 ۱ر 1 央 本 前 ۱۷ 大 基 平 邦 胸 ナ 褯 = 片 滑 點 秫 並 ۱۷ ナ 及 ナ 刻 = ラ ヲ 個 F, ル 口

分 布 本 州、 Щ 國 九 州

ザ

N

種

類

ナ

 $\nu$ 

ŀ.

Æ

北

海

道

=

也

(219) CA හ 7)> む

學 名 Corizus hyalinus F.

> (22)(우)

黑

色

<u>...</u>

テ

兩

端

黄

色、

各

節

長

丰

細

毛

ヲ

粗

生

ス、

П

吻

۱۷

黄

色、

末

媏

ハ黑

褐、

中

肢

1

基

節外

=

達

ス、

## 昆蟲學上ノ地位 綠椿象科

此ハ (215)٠. 醅 似 ス w 1 種 類 Ξ. シ 其 巽 ナ ル 所 ヲ 舉 ヴ v 18 左 1 如 シ

一、體ハ細長ナルコト、

觸 角 基 節 ノ 前 側 三 大 ナ jν 黑 紋 ヲ 有 ス N = ŀ

一、脚二小褐紋ヲ散在スルコト、

膜 質 部 ١٠ 透 明 = シ テ 馤 紋 ヲ 有 セ ザ w = ŀ

尾 節 腹 背 中 央 ۱ر 個 1 黑 紋 7 IJ テ、 後 方 = 7 w E 1 ۱۷ 長

一、體長⇔⇔三分五厘、

— 北海道、本州、西拉利亞、歐

ØH

分

布

此

۱۷

同

ク

あ

か

3"

=

普

通

ナ

y,

学名 Corizus sappo

(220)

名 Corizus sapporensis Mats

昆蟲學上ノ地位 緑椿象科

體 三 = ۱ر 黑 個 紋 7 灰 細 7 褐 IJ, 丰 = 縱 シ 第 溝 テ ヲ 少 有 節 シ シ、 ク ١٧ 第 綠 Ξ 點 色 節 刻 7 ヲ 帶 3 Ľ IJ 散 少 在 ス、 細 ク 毛 長 觸 ヲ 粗 7 角 ハ 生 體 第 ス、 四 7 华 節 頭 以 ŀ ۱ر = Ł 略 角 = ボ 達 同 形 長、 シ、 ヲ ナ 第 第 シ 匹 節 節 頭 頂 ۱۱ شر ۱۱ هر 太 黑 板 2 點 ۱۷ 刻 突 紡 ヲ 出 錘 散 スト 狀 在 シヽ 7 頭 頂 星 シ 外 = 側 28

第十八圖(23)(4)

黄 IV 邊 前 = 暗  $\equiv$ 胸 色 馤 角 個 1 = 班 黄 ノ 形 ۱۱ 多 ヲ 小 色 ナ 紋 點 數 1 ア 刻 短 1 シ リ 黑 線 多 ク 點 ヲ 其 刻 縱 To 脚 末 端 ヲ 走 方 = ス、 散 = 長 ハ 黄 在 各 毛 シ、 色、 問題 ヲ \_\_ 長 黄 粗 半 (3) 條 生 後 シ (우) 7 翅 緣 Ξ . 鞘 縱 ハ 分 黑 1 沙 走 內 ス 點 脈 シ 外 7 Ŀ ク 哉 黄 腹 = 此 背 在 色 ハ ヲ ۱د ス 粗 분 札 黑 \_\_ *≥*′ 色 幌 跗 黑 節 點 地 方 旘 後 共 7 \_ 及 散 綠 兩 稀 F. 在 角 側 ナ 爪 \_\_ ·E シ ラ 黑 ٠ در ズ 色 黑 膜 個 褐、 質 ŀ ノ 黑 黄 部 腹 紋 色 ۱ر 透 7 1 面 リ、 班 明、 1 ヲ 兩 數 ナ 側 稜 狀 シ 個 ۱ر 黑 不 部 色 朋 中 28 央 ナ 等 ŀ

分 布 北 海 道

(221)CA げ 學 な が 8) ζ 5 カン 8

第十

圖

(24)

(우)

名 Adelphocoris lincolatus

۱۷ \$1.5 \$1.5 色 後 頭 晁 蟲 ハ 暗 學 崩 Ŀ 長 t la 担 贵 位 ---肓 第 \_\_\_ \_\_ 個 椿 飾 深 象 + 科 基 統 部。 溝 P 第二 IJ V 節 П 1 吻 黃 兩 色 Pin 末 第  $\equiv$ 號 黑 節 基 褐 部 ハ 觸 黄 角 色 13 及 贵 F 色

毛

ヺ

粗

生

3/

盟

 $\exists$ 

IJ

遙

\_

シ

7

第

四

節

黑

褐

=

シ

テ

長

丰

細

迄

此

۱۷

札

幌

近

傍

=

普

通

ナ

w

種

類

ナ

y, 色

生

シ

腿

節

\_\_\_

黑

紋

列

7

IJ

腹

面

ハ

盟

接

合

膜

及

E"

腹

面

j

#

央

۱ر

黄

6

ナ

ŋ

體

長

分

五.

厘

翅

端

III

" 綵 IJ 前 黄 胸 膜 基 背 質 接 部 00 部 合 黃 ハ 線 Ш 色 陷 暗 = 4 色 シ 前 系統 細 行 = シ 也 丰 ٥د 横 黑 テ w 13 皴 前 條 ア 緣 " 1 1 = 及 址 近 F, 华 末 7 ---翅 端 脈 鞘 ۱۷ ۱۷ 個 黄 黑 لاصه 色 褐 兩 ヲ 侧  $\exists$ 帶 IJ 楔 ---ブ 狀 遙 谷 片 ---胸 ۰٠ 長 個 7 片 大 遺 ナ ۱ر 色 ル 黑 华 內 色、 透 片 天 話 明 ١٠, 脚 ---黑 絾 色 樣 ۱۰ シ 黄 テ = 黑 色 テ 白 = 中 紋 3/ 央 毛 7 (3) ヲ IJ テ \_\_ (우) 白 ---粗 生 稜 色 個 1 ス 狀 1 部 長 暗 外 毛 色 ヲ 紋 片 膨 起 粗 ア ٦,

分 布 北 海 道、 歐 洲

(222)ふた 9 h めくら がめ

第十八圆 (25)

(우)

學名 Adelphocoris variabilis Uhl.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 肓 椿 象科

彩 翅 þ 節 第 黑 Ţ 縦 鞘 色 色 暗 ナ = 節 及 條 色 1 達 V F. 內 7 1 馥 ル リ、 眼 紋 ッ 小 片 Æ \_ 紋 7 ۱۷ 條 ٧٠ 末 ニハ 黑 端 倍 赤 又 7 ア 面 散 ŋ 以 裯 褐 Ŀ 變化 在 少 側 長 ス ١٠, 外 前 シ 觸 黄 綠 シ、 角 多 片 ク 黑 色 細 及 シ 胸 1 片 馤 普 長 ŀ ŀ 1 F, 黑 通 ク、 雖 ٧٢ 央 兩 7 色 F 帶 贵 圧 侧 = 色ナ 13 ブ 先 1 ۱در \_\_\_ 第 逊 ハ Ę ヅ 稿 節 ヲ  $\equiv$ 胸 前 V 紋 角 E 太 ナ 侧 胸 ۱ر 黄 ス、 片 形 7 1 ŧ ク リ、 叉 第 色 中 = ) 少 随 黑 = 黑 央 四 長(3)(2) 紋 紋 稜 = シ 節 シ T 狀 テ ク ۱۷ 7 ∄ 9 リ、 暗 少 部 ŋ 色 個 €/ 少 1 分 腹 膜 4 卵 9 3/ ク 四 部 質 帶 絲 央 形 ク 厘、 色 ۱۷ 部 ۱۷ ノ ブ 短 黑 多 7 黑 ル 力 ١٧ 炒 帶 翅 図 紋 ク E シ 端迄二分 腹 膨 ) 色、 ア ピ 面 起 IJ 第 短 7 y, シ、 1 脚 ラ 力 節 牛 兩 種 ۱ر 八 黄 侧 黄 末 類  $\Box$ 及 厘 端 昒 毛 色 = = F., 各 若 第 ヲ ٧٠,  $\exists$ ント 密 此 黄 IJ 長 Ξ ク 節 個 ۱۷ ク 生 白 其 ۱۱ ス 札 ナ 紋 後 略 太 暗 " 幌 肢 丰 7 黄 ボ 同長、 哉 黑 地 1 頭 = 色 點 基 ۱۷ 方 华 シ

分 布 北 海 道、 本 州

普

通

ナ

(223)む ð 0 め くらが

第十八 (26) (우)

學

名

Stenodema (Miris) calcaratus Fall.

日本千蟲圖解

# 昆蟲學上ノ地位 肓椿象科

7 ラ 暗 牛 觸 體 中 シ、 角 ŋ 胸 色 \_\_ ۱در 黄 テ 片 1 達 1 -膜 縱 ス、 基 綠 ٠, 節 黑 質 條 方 = 色 部 7 П ۱ر 頭 y ` 7 太 吻 ٨, Ξ ル 脚 ア ク ハ 黄 シ 角 Æ ル 稜 ハ 狀 1 黄 暗 色 テ 形. 色、 色 部 細 ۱ر ヲ 大 ノ ۱۷ +毛 ナ ナ 點 ヲ 縱 肢 シ 後 リ、 腿 條 刻 密 テ 1 基 生 突 節 = ヲ 體 畿 裝 シ、 節 7 出 長 Ŀ 續 Ŀ = 3/ (3) 方 ス、 第 中 達 (우) = 前 シ、 四 央 \_ 黄 節 兩 = 分、 條 白 角 末 3 1 ハ IJ 個 湍 翅 黑 黑 短 沙 1 ハ 端 紋 毛 馤 黑 シ 縱 芝 刚 9 ナ 褐 ク 溝 ŋ ヲ 恋 ア 長 裝 リ、 分 生 1 前 五. ス 前 7 胸 厘 翅 背 第 兩 鞘 Ξ 膜 側 末 = 此 質 端 1 節 <u>--</u> ۸, 部 中 各 ハ \_ 點 3 禾 ۱ر 央 リ 近 刻 ---本 灰 <u>--</u> 少 個 7 ヲ 科 暗 內 色 ハ シ 散 7 側 ク 色 在 ----植 個 短 7 = **シ** 3/ 暗 物 テ *プ*3 縱 ク、 色 條 = 個 不 兩 ヲ 普 ノ 诱 1 側 走 第 通 棘 明 縱 \_\_\_\_ ナ 狀 ナ 條 各 ラ ヲ 節 ス、 突 ij iv 走 Æ 起 個 7

分布—北海道、本州、西拉利亞、歐洲、

1

=

3/

ラ

麥

及

ど

稻

ヲ

害

ス、

やんさくろめくらがめるんさくろめ

(224)

蟲學上ノ地位 肓椿象科

昆

節 節 體 前 ۱۷ ۱۰ 緣 暗 第 光 ۱۷ Ξ 黄 澤 滑 節 澤 7 w ナ 3 口 リ 吻 ŋ 黑 沙 色、 ۱ر 腹 シ 稜 狀 部 頭 7 短 頂 部 = 10 達 力 ۱ر ク、 暗 膨 シ 起 黄 シ、 = 基 第 部 四 シ 點 1 節 テ Ξ 刻 下 3 方 個 ŋ ヲ 粗 及 約 ノ 黑 布 ₽\* ス、 第 倍 縱 Ξ 長 條 節 ク、 半 ア " 翅 1 鞘 末 第 點 ۱۷ 端 \_ 刻 點 ハ 節 刻 黄 ヲ ノ == 色、 ヲ 缺 密 分 1 布 前 シ、 觸 胸 3 <u>--</u> ŋ 角 楔 判 === ۱۷ 狀 然 長 體 片 シ、 t ŀ (Cuneus)(字 IV 略 點 第 水 刻  $\equiv$ 同 長、 シ 及 翅 散 ۳٥ 在 鞘 第 第 シ、 1 74

第十八圖 (27)

布 北 海 道、 日 本千蟲圖 本 州

分

分

八

厘

內

外

翝

端

迄

分

五

厘

此

۱در

東

京

地

方

E

普

通

ナ

y,

テ 末 端 半 透 = 明 位 ナ シ y, 稍 P 脚 楔 狀 ٨. 黑 7 呈 ク 基 也 節 N 部 分 脛 7 節 云 1. フ)ハ 末 端 黄 及 ٰ 橙 跗 色 節 ヲ 呈 1 大 シ 其 部 末 ۸ر 黄 端 色、 ハ 更 體 = 黑 長 (3) 色 (우) ナ y ` 二 分 膜 五 質 厘 部 ١٠, 翅 黑 端 迄三分、 色 = シ

分 布 北 海 道、 本 州 九 州 西 拉 利 亞

此

۵۱,

Ł

月

頃

東

京

地

方

-

普

通

チ

N

種

類

ナ

y,

(225)あ カン あ 2 め 5 か め

第十八

圖

(28)

(우)

學 名 Dicyphus lautus

昆 蟲 學 上 地 位 肓 椿 象 科

背 末 緣 白 環 口 紋 頭 端 吻 ア \_ <u>-</u> 7 ۱ در リ 普 ۱ر ۵ نے シ IJ ۱ر 光 テ、 澤 赤 褐 黄 通 テ 褐 稍 色 黑 色 觸 7 色 ナ p 其 腹 角 ,v 1 y, ナ 透 內 部 黑 縱 ハ 明 ŋ 條 = 褐 色 部 達 色、 ナ 膜 ヲ ۱ر 脚 質 裝 內 シ 黑  $\nu$ 第 部 片 F ۱د ٤ ŋ = 赤 ۱ر ハ 第 毛 色 透 其 赤 \_\_\_ 成 個 節 明、 外 褐 節 熟 1 腿 側 橫 基 1 セ 節 末 = 其 皺 基 部 w 基 端 ۱۷ 基 部 7 及 Æ リ、 部 及 稍 部 及 1 F, 第 及 F, t 及 = ピ 基 = ۴° 透 F, 稜 第 ۱۷ +部 四 節 暗 明 外 狀 央 基 = ナ 片 部 節 黄 脛 黑 1 部 ナ w Ի ۱۷ 節 紋 卵 7 黄 末 1 ル 半 及 7 形 限 色 端 ŧ リ ٤, 紋 界 = ۱ر ۱ر 7 跗 黄 7 褐 T رر シ y V リ、 白 節 腹 黑 色、 テ 部 色、 ハ 大 下 黄 第 ۱۷ 楔 ナ 前 色 黄 狀 外 ル 方 胸 色、 片 背 節 ヲ 片 四 跗 短 间 1 個 ۸ر ) 中 黑 節 兩 基 1 力 干 ク、 褐、 端 黑 頭 側 部 央 頂 及 ۱ر = 紋 \_ 黑 赤 7 中 第 = ピ 褐 央 四 褐 末 褐 IJ ۸ر 色 端 紋 \_ 節 ノ 橫 體 ハ r 半 最 個 ۱۷ 長 ŋ 黄 黑 紋 翅 黄 七 (3) 馤 ヲ テ 色 長 色 鞘 有 (위) 其 1 シ 1 腹 黄 前 綠 輪

圖

(29)

(우)

(226)V げ な が カジ Pachygrontha antennata Uhl Ų, た

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 長 偆 象 科

 $\equiv$ 體 節 ۱ر 暗 3 ŋ 灰 色、 長 ク、 細 長 第 ク、 四 節 觸 最 角 短 ۱۷ 體 第 3 IJ  $\equiv$ 長 節 シ、 1 Ŀ 第 华 部 節 及 ۱۷ F. 最 第 長 四 節 其 ۱ر 末 黑 馤 端 ٠, 棍 Mi 棒 頂 狀 ---۱۷ --粗 シ 大 テ 黑 ナ 褐、 1V 點 第二 刻 ヲ 節 具 第

口

吻

ハ

黄

色

シ

テ

短

カ

ク

獑

ク

前

肢

1

基

節

=

達

ス、

前

胸

背

۱ر

#

央

=

黄

色

7

縱

條

ヲ

走

ラ

シ

前

緑

处

ピ

後

緣 節 小. 端 7 シ 個 = テ 點 黄 w  $\equiv$ 刻 褐 + 色 多 色 個 數 ナ 斷 個 シ 短 リ、 續 ŀ 縦 小 -6 雖 線 腹 幽 N 圧 7 褐 面 中 ヲ IJ 色 央 ١٧ 젰 黑 子, 7 = 半 褐、 縱 少 湖 E 條 鞘 ナ シ、 兩 7 = ٥, y ` 側 ۱۷ 點 稜 ٥٠ 褐 刻 狀 暗 色 脚 ヲ 黄 部 ۱۷ 1 散 小 暗 = 在 灰 黄 粗 紋 シ、 色 大 色 ヲ 散 1 1 末 點 短 在 前 端 腿 ス 刻 毛 = ヲ 節 7 密 有 I I 個 ۱۷ 生 甚 褐 後 シ ス、 ガ 6 7 シ 兩 ノ 兩 腹 肢 ク 1 側 背 棍 紋 ٦, = 棒 ۱۷ 小 各 7 光 狀 リ、 +}-澤 = 個 ク 膨 7 膜 7 大 黄 ル 褐 質 黑 シ、 紋 淵 部 褐 ヲ ١٠, 7 散 其 灰 ŋ 兩 布 F 白 方 側 シ 半 末 ٥ د 瀧 = 透 黄 跗 大 明

分 布 北 海 道、 本 州 色

體

長

(3)

(우)

分

五

厘

禾

本

科

植

物

間

=

普

通

ナ

w

種

類

<u>...</u>

テ

特

=

牧

掌

間

多

ハ

(227)4) *إ*. ろ め ζ 5 ガゴ め

學 Adelphocoris suturalis Jak.

昆 蟲 學 上 1 地 位 肓 椿 象 科

> 第十八圖 **(**30) (우)

装 色 部 體 1 = ... 短 達 黄 兩 毛 ス 色 側 7 = 密 觸 V 生 角 テ 各 15 ス ۵ نر 個 細 シ 驷 口 7 7 形 吻 稍 綠 色 ۱ p 黑 黄 體 ヲ 色、 帶 紋 ŀ 同 E. T " 長 末 端 頭 第 稜 ۱۷ ۱در 狀 黄 黑 褐 節 褐 部 最 ۱ر \_\_\_ 前 黑 シ モ 馤 長 頭 テ 2 1 腹 H 部 # 央 第 央 = 達 \_ = ۱۷ ۱۷ 節 Ш ス 陷 = 個 シ ٨, 前 太 胸 黑 丰 色 判 ۱۷ 黑 後 1 然 褐 半 粗 也 ザ 部 毛 7 7 縦 = ル 其 條 横 テ 點 7 皺 ŋ P 刻 ラ IJ 及 他 箭 口 E 横 吻 半 ---ァ 皺 ۱۷ 翅 白 基 鞘 7

Ŀ

=

1

內 = 毛 黑 暗 多 色、 7 片 色、 IJ シ ) 兩 前 內 跗 側 胸 側 節 \_ 側 及 端 片 黄 F. ハ 外 色 <u>--</u> 黑 片 1 ۱۷ 褐 太 各 1 + 內 體 縱 個 側 長 線 卵 = 翅 7 7 形 端 IJ 1 ル 迄 褐 大 (3) 脚 紋 紋 (우) ヲ ٥٠ 黄 苴 黑 分 色 馤 乃 75 至 至 黄 尙 暗 色 小 黄 分 ) 中 Ħ. 胸 短 厘 腿 側 毛 節 片 ヲ 密 此 = = ۱ر 生 ハ Æ シ 本 褐 黑 邦 紋 褐 最 ヲ 紋 淺 散 Æ 7 丰 普 在 ŋ 點 通 シ 刻 ナ 胸 ヲ N 脛 片 散 種 節 布 ۱۸ 類 = 黑 ス 馤 = ۶ر 黑 膜 シ 腹 質 ラ 色 草 ァ 面 部

刺

۲۷

۱۷

間

分 布 北 海 道 本 州、 西 拉 利 亞

E 文 8) < 6 カゴ 8

圖

(31)

(우)

(228)

名 Adelphocoris Schmidti

學

昆 蟲 學 上 1 地 位 肓 椿 象 科

分 7 體 = 裝 第 V ۱ر 四 ラ Ł 綠 色、 節 四 個 ١٠ 前 頭 黑 ナ 叉 黄 馤 w = 黑 綠 E 時 色 1 ナ = 7 1 N \_ 全 IJ E 體 縱 1 紋 黑 觸 7 1) 色 角 7 ナ ラ ١٧ IJ 黄 班 N 色 叉 紋 毛 若 其 = ノ 7 ク 紋 Ŧ IJ ۱۷ × 多 沙 黄 前 第 褐 方 變 Ξ 化 = = 及 7 3/ 相 ソ、 テ Ľ 合 第 第 3/ 頭 四 テ 節 節 全 ١٠ 1 體 小 ۱۷ サ 甚 基 黑 18 部 色 ク 黄 細 ヲ 色 シ、 第 呈 = ス 第 節 w 3/ テ 及 毛 頭 節 F, 1 第 7 頂 ۵ ۲ 太 ŋ = ク、 節 個 1 又 黑 末 1 其 毛 端 紋 黑 ヲ 並 紋 1

楔 密 兩 = 狀 生 黑 側 ٠, (含) (字) ス、 色 片 ノ — 細 ۱۷ # 黄 黑 部 3/ 前 色 色 胸 テ ۱ر 胸 若 7 黑 背 縱 シ、 側 " ۱ر 片 ۱۷ 線 前 黄 半 緣 = 7 y, 迄、 黄 絲 翅 \_\_ 綠 鞘 = 此 紋 シ 叉 個 1 中 内 ア テ 1 IJ 末 央 片 黑 湍 -+ ۱۷ 中 近 脚 ١٧ ハ 縱 \_ 黑 央 ١٠ 紋 色、 黄 個 \_ 7 y \* 絲 膜 黑 個 質 腿 條 叉 1 節 部 7 太 共 ŋ 前 = ۱ر + 膪 ۱۷ テ 膰 緣 黑 色 內 色 ノ 若 紋 方 縱 黑 7 ク 線 色 = 縱 ハ ア ヲ ナ 黑 列 w 走 N 褐、 7 ラ 毛 Æ IJ, 1 1 シ 黄 長 モ 脛 綠 シ 外 7 節 片 IJ 7 ŀ 端 脈 雖 1 末 稜 及 r Æ リ F. 餘 潚 狀 跗 IJ 部 ハ 胸、 節 判 黑 ノ 然 1 基 ١٧ 黑 腹 屯 部 ズヽ 褐 兩 前 及 部 緣 Ľ

分 布 北 海 道 本 州 西 拉 利 亞 歐 洲 體

長

分

八

厘

翅

謚

۱ر

札

幌

傍

=

普

通

ナ

ッ

(229)あ 7) 2 學 7 け め ζ ら か め

圖

(32)

(우)

名 Trigonotylus ruficornis Geoffr

昆 蟲 學 上 1 地 位 肓 椿 象 科

體 有 後 爪 兩 肢 ۸ر ۱ر Ŀ ズ、 黑 側 綠 1 基 色 馤 = 脑 節 ۱۷ 片 頭 體 凹 ---長 及 陷 達 ハ (3) ス、 稍 ٤° 部 腹 7 P y 圓 分 部 觸 八 モ 角 錐 稜 共 形 厘 ١٠, 狀 --全 ヲ (우) 班 部 體 ナ 紋 ノ 赤 シ ヲ H 分 血 テ 翅 缺 央 色 突 ク、 端 = 出 迄、 體 3/ 脚 個 中 3 淡 此 ۱ر IJ 央 綠 色 15 \_ ハ 色、 本 1 シ ハ 縱 邦 ク 線 何 跗 短 個 節 7 カ v 1 IJ, *D* , 1 及 縱 地 F. 溝 後 = 半 前 7 肢 翅 リ、 毛 胸 稻 1 鞘 背 = 脛 ۱ر 1 口 普 節 腹 中 吻 通 湍 端 央 ۱۷ ナ ۱۷ = 黄 3 \_\_\_ ル 赤 IJ 馤 硾 M. 遙 個 5 類 色、 = 1 シ 長 低 テ = 2 跗 シ キ 末 テ、 節 縱 端 端 斑 隆 黑 叉 紋 及 ヲ 褐 裝 他 Ł" ヲ

分

布

北

海

道

本

州

四

國

九

州

西

拉

利

臦

歐

洲

1

禾

本

科

植

物

=

Æ

秫

ナ

ラ

ズ

第十八圖 (33)(우)

(230)< 3 实 3 8) ζ 5 か 的

學 名 Orthocephalus funestus Jak.

蟲 學 上 1 地 位 盲 椿 象 科

ク、 黑 # 肢 色。 ) 頭 基 節 ハ 昆 大 ---達 = ス、 シ テ三 黑 色 角 形 \_ シ 7 呈 ラ 基 シャ 部 服 ---黄 ハ 色 大 部 = 7 シ リ、 テ 突 觸 出 角 スト ۸۷ 黑 頭 色 頂 ナ \_\_\_ \_  $\nu$ F個 Æ 7

赤

紋

7

y,

口

吻

٥ در

短

 $\gamma_J$ 

稀

=

第

節

1

黄

馤

ナ

n

胍

及 稜 78 狀 E° 1 外 部 7 リ 片 ٧, 長 ハ Ξ 體 柏 角 癥 3 着 形 ŋ シ = 短 シ カ シ、 テ 接 合 中 央 線 灰 \_ 色 ٠٠, 橫 毛 脈 麬 ヲ 樣 7 密 \_ y, 生 隆 スト 起 半 セ 翅 前 ŋ 'n 鞘 胸 内 ۱۷ 片 片 後 ۱ر 方 其 = ۱۱ ند \_ 前 低 至 半 N \_\_ 丰 = (II) 顆 從 凸 粒 突 Ŀ 7 起 增 有 大 7 シ y, シ、 兩 胸 膜 側 片 質 = 及 部 ハ ٰ ヲ 細 胸 缺 + 横 側 \* 麬 片 7 內 y. 片 ۱۷

甲 蟲 = 似 タ w 種 類 = シ ラ 札 幌 地 方 = 稀 ナ Ħ ズ 白

毛

ヲ

粗

生

ス

脚

۱۷

長

ク、

黑

漍

若

ク

۱۷

黑

色

=

3/

ラ

腿

節

端

١٠

褐

色

ナ

ッ、

(含) (우)

分

六

厘

内

外

此

見

分 布 北 海 道 本 州 满 洲 西 拉 利 Œ

id 6 U ろさし が め

(231)

第十九圖 (1)(우)

學 名 Reduviolus (Nabis) apterus F

蟲 學 F 1 地 位 食 蟲 椿 象 科 (Reduvidae)

昆

口 體 吻 ۱۷ 黑 , 黄 褟、 色、 前 基 頭 部 及 1 Ł" 兩 複 眼 側 ۸, ۱۷ 赤 黑 褐 馤 單 觸 角 眼 ١٠ 1 黄 兩 側 色 黄 第 色、 節 ノ 頸 兩 ۱۷ 光 端 澤 及 F, 7 第 N 黑 節 褐 1 Ξ. 末 シ 媏 **テ** 二 ۱۷ 黑 個 馤 1 黄 第 紋 ゔ 節 裝 フ、 第

二十五

中 片 淡 テ 部 央 ۸٠ ノ 丰 ۱۷ 節 細 灰 光 及 3 シ、 褐 澤 ŋ Ł" 部 兩 ۱۷ = r 長 ク、 體 端 黄 シ w 色 長 ۱۷ テ 黑 (3) 黑 第三 \_\_\_ 褐 (우) 脚 褯 褐  $\equiv$ 及 ナ ١٧ 1 兩 分 暗 IJ 脈 F., 側 五. 黄 ۱ر = 第 厘 褐 四 腹 各 部 腿 色 此 ۱د 節 ヲ 個 兩 ١٠ 全 -呈 1 節 黑 ス 體 札 黄 ۱د 幌 黑 褐 紋 細 近 長 褐 膜 ノ 7 紋 質 ナ 傍 IJ, \_\_ 列 部 兩 普 側 7 半 小 裝 通 サ 翅 = 前 ナ 는, ク、 黄 鞘 胸 紋 w ۱۷ ۱۷ 種 暗 7 末 脈 小 列 端 類 及 = 黄 = 子 = ₽\* シ 近 シ 基 中 テ テ 雌 ク 央 部 短 苯 黑 7 カ <u>---</u> ン 樹 腹 褐 暗 ۸ر ク 1 部 1 色 漸 太 甚 葉 ナ 縱 ク キ 卷 グ リ 腹 黑 條 大 蟲 7 部 褐 ヲ ナ IJ 後 1 ノ 半 黄 食 v 翅 ۴ 严 = 帶 シ ヲ 甚 毛 餰 缺 達 7 Ÿ, ダ 雄 ク、 ۱ر 有 ---黄 益 色 色 稜 7 胸 ナ IJ 狀 側 ハ

分布—北海道、本州、西拉利亞、歐洲、

IJ

(232) 學名 Reduviolus (

名 Reduviolus (Nabis) Reuteri Jak.

第十九

圖

(2)

(우)

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

y, 用面 打定 長 細 雄 翅 ク 丰 \_\_\_ ١٠, ۱ر 退 シ 暗 r  $\Box$ 雄 化 テ 馤 IJ 坳 ---腹 條 ۱ر 7 シ テ ゔ 猫 ヲ ۱ر 太 17 鱗 中 7 縱 ク テ 走 此 シ ۸۷ 片 超 7 旅 -1 -黑 後 贵 如 Đ/ 脈 叉 條 肢 此 1 1 ヲ 雌 等 胸 灰 縦 基 \_\_ 節 片 色 1 走 7 ナ 紋 = IJ 及 シ 達 1 Ë N ラ 判 雌 シ ۱۷ 胸 モ 然 末 暗 1 側 \_ 片 ァ と 7 端 黄 7 y ザ ŋ ۱۷ 縱 w テ 黑 頭 褐 條 暗 毛 ١ر 1 色 1 前 H ١٧. 夾 紋 7 絲 觸 黑 角 ヲ IJ \_\_\_ 褐 散 ٧٧ 暗 個 黄 但 在 稜 色 色、 狀 シ ス 1 縱 滩 部 後 第 = 膜 ۱د 綠 條 質 四 7 中 \_\_\_ ヲ ŋ 部 央 數 節 具 テ ۱ر 黑 個 27 灰 細 ۱ر ク 色 胸 暗 兩 ク 複 側 暗 色 : 側 眼 片 脈 ۱د 紋 色 1 1 ۱۷ 黄 ヲ ナ 前 y, 色、 裝 大 暗 後 半 色 E \_\_ ナ ۱۷ 华 前 黑 リ、 黑 翅 中 胸 褐 裯 央 背 鞘 紋 ナ 後 = 7 ١د

體

長

(3)

(우)

四

分

八

厘

分

布

北

海

道

本

州

九

州

部

IJ

黄

\_ ŋ 條 厘、 ア IJ 脚 此 ۱ر ۱۷ 雌 黄 牧 -色 草 7 = IJ 間 シ テ テ 普 腿 ۱۷ 腹 節 通 褯 ナ ١٧ 廣 褐 N 種 紋 シ ŀ 及 類 雖 E = 褐 E シ 條 テ 浮 雄 7 散 塵 \_\_ 在 7 子 スト 其 IJ テ 他 腹 小 ハ 蟲 狹 面 2, ヲ ۱۷ 黑 揃 食 腹 褐 ス 面 接 1 大 合 膜 半 ۱۷ ハ 黄 淡 黄 6 ナ ÿ, 中 央 體 <u>--</u> 黑 長 ( 0) 色 (우) 1 孙 縦

分 布 北 海 道 本 州 九 州 歐 洲

(233)11 Ø 3 L か 8)

第十九圖

(3)

(우)

學 名 Acanthaspis humeralis Stål.

昆 蟲 學 名 地 位 食 蟲 椿 象 科

1

觸

r

體

具 り、 Á 角 テ ۱۷ ۱۷ 15 黑 ナ ۱۷ 黑 色、 黑 毛 リ 脛 殊 シ 節 " ヲ = ク 密 共 ---赤 叉 頭 ٧٠ 色 生 其 中 第 ۱۷ 中 央 ヲ ÷ 1 リ、 個 帶 央 \_\_ 節 サ ブ ブ ク、 ノ = 中 黄 半 央 iv Ξ 環 翅 脈 個 1 白 ヲ 鞘 暗 ٧٠ 1 個 色 有 黄 天 ハ 黄 1 ス、 益 腹 白 大 ナ 短 媏 紋 ナ 絾 毛 n 第 樣 \_\_ ヲ ŋ ヺ Æ  $\equiv$ 達 1 有 > 裝 ات اه 跗 ス 黑 ス 7° 後 リ、 節 丰 色 N 1 黑 ナ æ ٥, 义 基 IJ 黑 色 粗 1 第 部 7 = 糙 虚 脚 毛 ۱ر シ IJ 節 \_\_ 黄 デ ٧, ヲ シ 細 色 黑 前 長 稜 テ 粗 ナ 狀 ク 絲 横 生 IJ 基 部 皺 ス 萷 腿 部 ヲ 胸 1 節 F 有 背 跗 -口 節 末 薙 央 1 11/1 3/ 端 刀 = 1 前 ハ 下 \_ 狀 ۱۷ 华 太 兩 \_\_\_ 方 1 直 側 = 2 多 黄 = 個 Ĭ. 端 ۱۷ 岩 白 也 = 數 前 赤 1 肢 ク 縱 N ۱ر 大 長 棘 褐 ハ 條 1 ナ 毛  $\equiv$ 狀 基 ヲ キ ヲ 個 裝 棘 突 iv 部 簇 狀 疣 起 = 7 Ł 突 狀 生 黄 7 達 紋 突 ス、 リ ス 起 其 起 7 基 ア テ

第十九圖

(4)

(우)

(234) もんしろかめむし

學名 Harpactor leucospilus Stål

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

分 縦 吻 飾 體 Ł" t  $\pm i$ 前 溝 卯 9 ١٠ ۱ر 厘 光 胸 形 ヲ 太 合 具 澤 片 ) ク 3/ 此 1 タ ア 中 陷 テ ル ル 央 黑 札 其 7 前 Æ リ、 幌 ١٠, 色、 兩 肢 ノ 近 黄 侧 3 1 傍 白 半 = 基 IJ 單 Ę \_\_ 翅 節 服 7 Щ 最 脚 鞘 \_ 1 7 前 ŧ 達 ハ ハ y • 黑 黑 普 ス 第 方 色、 四 通 色 及 ナ 後 = 節 E 前 jν 华 灰 r ₹/ 胸 ハ 種 毛 第 ラ 1 背 間 類 Ξ ヲ 班 中 7 = 密 紋 央 節 各 前 シ 生 ナ ۱۷ 緣 3 ラ ス シ 個 横 リ 兩 殊 皴 長 ノ 側 = 腹 シ、 後 ヲ = 黄 松 有 部 翅 白 ۱ر シ 第 ۶٠ 點 1 多 接 短 7 個 ッ、 節 合 力 兩 7 シ、 膜 側 低 7 中 觸 ハ 少 + 黑 間 前 シ 棘 角 狀 色 肢 ク ۶۲ ۱۷ 基 ŀ 突 長 突 赤 黃 節 出 褐 起 ク 色 ス 7 ナ 第 ヲ リ、 上 ノ 出 斑 節 部 稜 シ、 狀 ヲ ---頭 ۸۷ 第 ナ 7 部 +下 \_\_\_ ス ル 央 7 ۱ر 基 及 側 黄 體 片 部 白 ೬ ۱۸ 第 長 緣 = 深 四 稍 及 口 丰

分布—北海道、本州、西拉利亞、

(235) くろもんさしがめ

第十九圆(5)(平)

學名 Pirates atromaculatus Stâl.(syn. P. brachypterus Horv.)

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

吻 體 黑 太 ŋ 末 頭 誮 頂 ۱۷ 黄 = ۸۷ 色、 泛 觸 辛 角 縱 溝 ハ 黑 及 馤 ٣ 横 溝 短 毛 ヲ 具 ヲ 密 生 灰色 ス、 , 前 短 胸 毛 背 ヲ 1 密 前 华 生 シ、 ハ 稍 中 其 間 球 形 \_\_ 長 中 丰 黑 央 毛 = ヲ 粗 個 7 生 ス 縱 溝 ヲ П

Ħ 本干蟲 九

州

地

方

多

分

布

本

州

九

州

n ス 装 棍 大 w Ŀ 棒 ナ Æ 狀 1 N 兩 ŀ 駉 側 形 達 膨 = 紋 大 セ 各 ザ ۱ر 個 天 n 鬒 Æ ) 後 , 縦 絾 腿 節 ŀ 隆 樣 7 ア 1 ۱۷ 9 黑 細 色 長、 內 ナ 稜 リ、 片 狀 跗 1 部 節 基 尙 ノ 部 中 外 馤 央 = 片 色 r = ŀ ナ w 稍 膜 縦 t 質 紋 = 部 體 角 長 F (含) (字) 外 形 1 片 界 = 回 四 r 陷 分 淡 五 褐 w T " 3 條 厘、 字 7 形 华 有 翅 ス 1 総 鞘 jv 條 ٦, ŧ 黑 J 及 褐、 7 ٤\* リ 膜 質 腹 部 端 前 腿 = = 達 節 7

ŋ

分 布 北 海 道 本 州 九 州 フ 井 IJ ブ

=

シ

(236)CA げ な が 2 L から め

第十九圖

(6)

(위)

學 名 Endochus Stâlianus Horv

昆 蟲 學 Ŀ 7 地 位 食 蟲 椿 象 科

シ 黑 基 胸 = 體 = ラ 部 背 長 シ 褐 紋 ク 赤 テ 細 褐 ヲ 晤 前 長 兩 ク、 裝 側 色 半 黄 E, ヲ 色 前 及 帶 黄 E 跗 ---頭 尾 節 末 ブ 褐 7 ٠/ 端 端 テ 兩 中 第 = 甚 ۱۰ 半 側 黑 黄 央 ダ 翅 及 鞘 褐 色 Ł ۱۷ 節 短 下 ナ 紋 カ ١٠ 1 リ 7 方 7 腹 陷 基 ŋ 端 部 ۱ر セ ٦ 膜 ŋ 黄 3 ١٨. 色 黑 體 節 質 ŋ 長 部 3 \_\_ 後 馤 (숙) (우) 半 頸 IJ 透 分 成 明 程 ノ 第 長 四 ク、 突 w 兩 分 出 節 脈 側 五 ショ 黄 前 ٠,١ 及 ハ 厘 腿 黄 F. 褐 第 色、 節 內 中 ヲ 此 ۱۷ 片 央 及 呈 沙 末 = シ、 ۱ر لاند ٤° 樫 シ 端 馤 各 第 色、 單 及 ク Ξ = F, 膨 7 個 節 眼 櫟 大 外 ル 1 ヲ ۱۷ 廣 片 畫 \_ ス Æ 合 稀 1 ۱۷ 縱 7 3/ 隔 ナ 赤 條 タ 色 離 ラ 下 黑 7 iv ŋ ス ザ ヲ ハ 褐 E 世 呈 ナ 1 ル リ 色 觸 種 シ 稜 ŀ 狀 略 角 類 腹 脚 末 部 ۱۷ = ボ 3/ 背 端 ١٠ 间 體 テ 黄 ۱۱ 黄 = 長 3 色、 殊 黄 色 近 ŋ 遙 赤 " 前 \_

第十九圖 7

(우)

(237) あしぶこさしがめ

學名 Prostemma (Poecilta) Hilgendorfi Stein.

۸ر 光 澤 ア ル 黑 昆 色、 蟲 學 頭 Ŀ ۱۷ 1 小 地 サ 位 ク、 食 頭 典集 頂 椿 象 板 科 1 末 端 ۸ر 黄 褐、 口 吻 及 Ł" 觸 角 ハ 黄 色、 前 胸 背

腹 腹 黑 體 前 以 ١٠ 緣 部 Ŀ 部 黑 色 色、 ۱۷ = ) = 半 黑 白 達 シ 色 シ、 色、 \_\_ 末 テ ナ 達 端 稍 y, 腹 外 セ 1 7 ズ 片 背 球 分 形、 脚 1 1 F 末 赤 ۱۷ 1 黄 黄 央 端 後 色、 ۱۰ 及 = ۱۷ 緣 赤 ٤° **>**/ 赤 ノ三分 黄、 ラ 褐 前 1/1 黄 腿 央 體 節 色 半 ノ 一 二 長 1 近 翅 ۱ر (含) (우) ハ 太 長 ク 鞘 毛 + 暗 赤 1  $\stackrel{-}{\longrightarrow}$ ヲ 發 黄 棍 褐 分 裝 棒 紋 達 狀 Ľ, 兩 7 七 厘、 ヲ ij w 者 呈 テ 末 Æ 横 此 溝 シ 其 端 7 ٥د ŀ H ۱۷ = 札 中 間 喑 退 3 肢 幌 色 化 ŋ ハ 地 1 稍 ヲ テ 也 方 脛 呈 界 ヤ ル = 節 ス、 透 E 也 稀 = 明 ラ ナ ハ ナ 其 ŀ 1v 發 ラ 刺 IJ 7 ザ 列 達 リ 稜 狀 7 ル 膜 4 ŋ 種 質 ル 其 部 類 退 部 Æ 1 ノ三 = 後 ۱ر 1 化 基 シ 胸 暗 ۷١ t. 部 テ 分 下 色 腹 ル 河 ノ 二 篟 分 毛 赤黄、 畔 3/ 1 テ 半

分布—北海道、本州、

砂

地

住

ス、

(238) あかしまさしがめ

名 Haematoloecha nigro-rufa Stål.

第十九圖(8)

(우)

學

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

體 Ŀ ۱۷ 光 澤 7 n 朱 色、 體 70 ۱۷ 黑 色 頭 ハ 黑 色、 口 吻 ۱۷ 太 ク 赤 褐 觸 角 黑 色 第 節 長 シ、 前 胸

背

٥٠ <u>--</u> = 旓 黑 下 7 半 色、 向 iv ۱ر 也 稍 毛 脚 ル ) P \_ ۱۷ ۱۷ 球 黑 形 個 後 緣 褟 1 棘 = H 狀 轉 達 央 突 節 ス = 起 ハ 炒 7 此 個 リ、 等 シ ク ナ 縱 淡 华 縰 溝 溝 翅 色 7 " 鞘 及 ノ F, 前 服 內 前 後 片 後 節 华 及 兩 ۶١ ۱در F. 华 棍 廣 外 7 棒 ク 片 界 狀 # ス 1 央 <u>-</u> 基 ル 及 膨 部 橫 大 ٤, 前 溝 兩 ス 緑 ۶١ 側 ١٠, 黑 = 腹 除 背 馤 各 丰 ナ IJ 並 個 暗 褐 ノ = 末 稜 縱 狀 端 兩 溝 部 7 側 ۱ر 7 暗 ハ ۱در 黙 朱 色、 馤 但 色 シ 膜 -質 # 末 シ 部 端 央 ゔ

東京地方ニ稀ナラズ、

各

節

ノ

後

緣

٠٠

暗

色

ナ

り、

腹

面

۱۷

黑

色、

接

合

膜

及

F,

各

節

7

後

緣

۱۷

朱

色

ナ

"

體

長

(含) (字)

四

分

內

外

此

分布—本州、九州、

(239) ふれほしがいた

第十九圖

(9)

(우)

學名 Pyrrochoris tibialis Stål.

蟲學上ノ地位 星椿象科 (Pyrrochoridae)

昆

色、 條 及 装 體 7 ۱در y, ヲ 前 F, ٤ 上 走 緣 第 ۱ر 脚 膜 ラ = 頭 暗 ۱ر 黑 質 近 頂 馤 1 ス 色 部 ク 末 板 ۱ر 华 兩 端 1 稀 腿 灰 1-13 翅 側 رر = 黄 央 赤 節 色 鞘 = 色、 各 1 ハ <u>-</u> 褐 末 腹 ナ シ 掵 描 個 個 IV ラ 第 及 太 1 = 黄 モ -達 黑 節 色 ) F. ŀ 紋 ア 脛 ) キ セ ハ IJ, 節 網 ヲ 第 縱 ズ 裝 1 狀 條 外 ۲ • 體 節 脈 外 ヺ 側 ヲ 片 3 走 下 有 ハ 後 ラ ŋ ハ 7 黄 半 黑 ス 1 遙 ス 色、 白 央 = = 脚 7 短 小 = 頭 腹 形 ル 1 カ シ、 部 基 個 點 1 ۱ر 黑 節 刻 點 1 ノ 接 黑 7 ۱ر  $\Box$ 刻 ク  $\equiv$ 大 合 被 紋 吻 7 y, 角 膜 ナ 蔽 ヲ ٠٠ IJ, 供 形 ハ مرر 黑 黄 單 w ク 7 色、 第 服 ナ 側 稜 狀 片 7 **シ** 時 第 及 锨 ラ 部 節 = 六 7 突 F. 其 ٨ هـ 1 節 後 紋 中 基 出 シ 火 觸 胸 部 1 後 側 利 = ۱۷ 角 緣 片 然 黄 ۱ر 頭 及 個 色 黑 頂 1 池 黄 ク、 ۲, 後 ザ \_\_ 黄 交 緣 色 前 w 尾 1 紋 胸 第 ۱۷ £ 背 7 板 Ė 1 縦

分 (Laminac genitales) \ [ 布 北 海 道、 本 部 州 ۱۷ 黄 色、 此 ハ 札 幌 近 傍 = 最 七 普 通 ナ ル 種 類 = シ テ、 晚 秋 倒 木 若 ク ۸ر 石 下 = 多シ、

附 言 性 此 科 Ի ス ۱۷ 從 w 來 所 長 ۱ر 其 椿 單 象 眼 科 7 = 飲 編 入 如 ス シ 來 w IJ = ア ダ y ル 毛 ノ ナ v ۴ Æ 現 今 别 科 ŀ ナ ス = 到 V y, 其 最 Æ 特

カゴ

第十

九圖

(10)

(3)

學 名 Pygolampis cognatus Horv.

褐 末 側 暗 r<del>|</del>1 翅 端 及 毛 1 ١٠, 長 ヲ 鞘 E° 灰 黄 央 ハ 前 = 腿 丰 ۱۰ 急 後 窓 馤 生 腹 緣 \_ 體 近 節 胞 ---室 端 尖 ス シ 長 7 ۱در (3) デ 韶 沙 ヲ 小 ハ = 四 色 3/ 有 達 ス 數 頭 細 分 多 長 環 ク セ ۸٠ 7 ズ、 拞 7 棍 前 ノ 細 y, 横 厘 棒 長 胸 栓 狀 麬 內 狀 ク 後 背 (우) 多 片 方 腹 突 前 = ٧, シ  $\mathcal{H}$ 面 膨 = 四 起 頭 分、 大 至 脈 7 1 個 y ` 黑 シ、 1 ŋ ヲ 兩 1 色 胸 飲 央 テ 此 縦 擴 後 1 = ۱۷ キ 溝 觸 腿 側 角 暗 兩 ヲ ₹ 札 y, 片 色 幌 側 節 外 有 ۸, 及 = 片 シ 體 1 地 ۸, 叉 更 方 ピ 長 各 1 ŀ ク、 中 F/T 狀 = = 中 同 尾 央 色、 央 線 產 個 央 = 末 1 ヲ 端 = = ス 散 端 暗 走 = ۱ر 7 第  $\nu$ F 在 ۱۷ 色 判 ル ラ 至 シ 少 然 IJ セ 縦 節 毛 E ル シ 條 太 デ 稀 セ ク、 細 縱 長 ク 7 ル 複 ナ y, *y* ク、 眼 條 暗 Ŧī. シ 色 角 第 ۱۷ ヲ 黄 脚 形 後 頭 但 色、 帶 緣 節 1 ٥٥ 1 シ ブ、 +暗 胞 1 最 雌 # 黄、 室 央 兩 長 ハ 央 ア 前 側 = 尖 ヲ 中 基 IJ 位 28 口 小 脛 節 瘤 吻 シ ナ y, 分 節 ) 膜 狀 ۱۷ 大 質 也 1 \_ 甚 後 w 兩 隆 部 部 半 ダ 灰 起ス、 太 縱 端 色

個

分

布

北

海

道

浦

墭

١,

F,

溝

及 黑 =

兩

半

短

置

昆

蟲

學

上

地

位

食

蟲

椿

象

科

第十九圖 (11)(우)

(241) V 3 Ç. h ば U.

學 Phyllontocheila ampliata Fieb.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 軍 配 蟲 科 (Tingitidae)

第 開 ۶ در 灰 及 黄 E 第 楕 圓 觸 形、 角 節 ハ 頭 ۱۷ 短 黑 カ ク、 色 Ξ 第 Ξ 條 鄶 ノ 縱 ハ 細 隆 起、 長、 第 П 吻、 匹 節 ハ 口 吻 黑 鞘 色 <u>\_\_</u> **≥**/ 並 = テ 稍 觸 角 ヤ ۱۸ 紡 錘 黄 色 形 7 ナ 口 吻 ス 1 末 前 端 胸 背 ハ 馤 ۱ر 色 廣

ク、 兩 側 = ア ァレ 葉 狀 突 起 ۱۷ 半 卵 形 = シ テ 斜 = 上 何 シ 之 v = 約 五 列 1 綗 目 7 y, 半 前 翅 緣 1 鞍 狀 奖 起 ۱۷

馤 ŋ 廣 ク、 腹 面 各 前 節 緣 ノ ش 後 7 緣 w ۱۱ 葉 赤 狀 褐、 ノ 附 脚 屬 物 ۱ر 黃 ١٠ 色、 四 刻 跗 若 節 ク 端 ハ 及 Ŧī. F, 列 爪 1 ハ 細 馤 網 色、 目 ヲ 體 裝 長 (含) (子) Ŀ 其 分 部 五 ۸۷ 厘、 黑 褟 此 ナ ŋ ۱ر 樹 體 F = 70 住 ۱۸ 黑 ス

v F Ŧ 稀 ナ y v

低

2

其

兩

側

=

Ξ

列

1

網

目

ア

IJ

前

脑

背

1

中

央

>>

暗

色、

Ξ

條

1

縱

隆

起

ハ

判

然

ス

鞘

ハ

前

胸

背

分 布 本 州 東 京、 西 拉 利 亞 歐 洲

(242)ζ: h ば 6 む E

第十

九圖

(12)

(우)

名 Tingis pyrioides Scott.

學

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 軍 配 蟲 科

棍 體 棒 ۱۷ 狀 黑 褐、 ヲ ナ ス 頭 ١٠ 前 口 吻 胸 背 ۱ر 黃 色、 突 起 前 = 蔽 肢 1 ۱۷ 基 V 節 テ 外 判 = 然 達 也 ズ ス 觸 前 锏 胸 背 ۱۷ 黄 ハ 色、 黑 馤 第 Ξ 萷 節 緣 中 甚 グ 央 長 = シ、 7 iv 突 第 起 四 ۱۷ 節 側 ۱۷ 扁 少 烏 シ

帽

ŋ

X 縦 वि 子 シ テ 字 降 狀 **€**/ 其 7 之 形 リ、 液 7 v シ 汁 黑 テ 黄 ヲ 褐 後 Ξ 败 冽 白 紋 方 若 収 7 = ス 現 延 ク 兩 長 侧 ۲ ハ 70 共 ス Ŀ 7 害 n 列 葉 1 脚 後 狀 1 甚 緣 突 綗 ۱د 起 X 淡 ۱۷ 目 贵 稜 シ r ۱۷ 狀 ナ IJ 稍 丰 部 ャ IJ = 半 至 ヲ 但 圓 蔽 ŋ 體 3/ ラ 長 4 其 形 翅 內 ۱ر = 木 端 末 側 シ 迄 端 テ ۱ر \_ (3) 終 黄 ١٨. 7 (우) 白 贵 = n 枯 华 Á 網 分 死 ナ 透 Ħ スト 内 ŋ 明 ٠, 外 小 半 ナ 中 央 此 翅 ŋ 鞘 \_\_ ٥, 近 本 ۱۷ 後 透 邦 緣 ク 有 朋 暗 色 名 半 翅 紋 ナ n 7 ١د ァ ッ、 梨 疊 = 條 1 4 害 斜 ŀ 贵 蟲 = 丰 上 白

分 布 北 (243) 海 道 本 州 九 州

بح CK 文 た 6 め 5 か 8)

第十

九

圖

(13)

(우)

學 Phytocoris Nowickyi Fieb.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 肯 椿 象 科

體 膨 末 線 ヲ 3 有 協 ヲ ア IJ ١٠, 赤 赤 走 シヽ 長 ŋ 2 褐 赤 ラ ラ 褐 褐 **シ**/ 後 尾 半 黄 第 胍 端 色 膜 接 ۱۷ ۱۷ 細 質 合 夕 廣 節 1 班 部 線 長 カ \_\_ = 紋 黄 2 ۱۷ ۱۷ 達 シ 灰 TE T 紋 ス テ *y* 色 色 稍 ヲ 殊 1/ 透 散 F P = 明 外 頭 後 Æ 滑 在 片 澤 肢 ۱۷ ス 黄 晤 ۱۸ 雌 ナ 6 發 色 前 IJ 口 ---緣 吻 = 達 1 7 スト 稜 シ ŋ ۱۷ 稜 ۱ر ラ 樣 淤 テ 狀 長 赤 紋 色 船 後 ク ۱۷ 腹 馤 腿 ヲ 尾 ۱ر 裝 贵 黄 節 淵 部 ノ 色 色 縱 1 Ł = = 紋 1 達 達 基 基 ヲ 脈 部 セ シ 散 紋 部 ۱ر ۱۸ ズ 赤 在 黄 ヲ 及 末 3/ 色、 血 散 ラ 端 5. 色 在 淡 兩 ٦, 黑 其 ナ ス 色 側 前 " 末 頭 ナ 馤 1 " 少 楔 詤 腹 狀 シ 1 縱 前 = 部 片 外 7 線 胸 分 The Contract 片 背 ۱ر ۱ر ノ 二 兩 黄 赤 色 ント 色 ナ 側 中 褐 前 リ、 半 央 半 赤 黄 透 = 华 = 色、 觸 黄 於 褐 明 翅 角 = 色 鞘 テ = 橫 ハ シ 接 3/ 1 ۱۷ 體 テ 合 縦 雄 麬 テ

黄

紋

ヲ

散

在

ス

脛

節

及

ピ

跗

節

黄

色

脛

節

基

部

۱در

VEE .

色

ナ

IJ

體

長

(3)

分

厘

翅

湍

迄

(우)

分

此

札 幌 地 方 = 普 通 ナ IJ

分 布 北 海 道 西 拉 利 亞 歐洲

(244)あ を 8) ζ 5 か め

第十九圖 (14)

(유)

學 名 Lygus lucorum Mey.

學 Ŀ 地 位 盲 椿 象 科

昆 덮

體 鞘 刻 基 末 端 ヲ 節 ۱ر .08 散  $\mathcal{H}$ 暗 ٨. \_ 達 絲 炒 厘 在 程 シ 色、 シ、 シ 尾 ク 暗 謚 前 末 頭 緣 色、 外 端 ٦ د 及 = 短 ۱۷ 黑 膜 突 ۳ 小 質 出 後 褐、 = 緣 部 シ 半 = 觸 テ 透 外 於 角 點 明、 片 テ 刻 ナ ۱۷ 暗 シ、 褐 脈 末 稀 ۱۷ 端 ナ = リ、 觸 淡 \_\_\_ シ 色 近 テ 角 ナ 稜 第 1 クニ三 y, 狀 前 部 方 節 艦 個 ,25 及 = 各 黄 下 1 ど 色、 第 ۱۷ 馤 贵 個 色 色 中 節 75 縱 央 至 條  $\stackrel{-}{\sim}$ 腹 -兩 7 黑 面 リ、 端 個 馤 ヲ 1 紋 除 黑 F 楔 央 狀 7 縱 丰 裝 及 片 黄 條 ۲, 'ما 色 7 ۱۷ " 大 兩 ナ 横 側 = 麬 <u>--</u> シ П 多 前 吻 ۱۷ テ シ、 太 半 胸 ۱۷ 丰 透 背 後 黑 肢 明 半 ٧٠ 馤 翅 點 7

通 ナ N 種 類 ナ IJ 叉 稻 ヲ 害 ス N = ŀ r ŋ

ノ

縦

條

7

y,

脚

۱ر

黄

色

腿

節

1

末

謚

=

Ξ

個

馤

色

)

輪

環

 $\mathcal{T}$ 

ッ、

體

長

(3年)

端迄)二分、

此

۱ر

牧

草.

間

=

普

分 布 北 海 道、 本 州、 西 拉 利 亞 歐 洲

(245)まき は 8) くら カゴ 8)

學 名 Lygus Kalmi L.

昆 蟲 學 上 1 地 位 盲 椿 泉 科

> 第十九圖 (15)(우)

三十五

長 綠 7 尾 體 翅 黄 IJ 見 端 ١٠ 淤 端 = 滑 = 汇 3 楔 澤 達 綠 (3)テ シ、 狀 ナ 色 (우) 片 ル 腿 ヺ゙゙゙゙゙゙゚ 末 頭 分 節 端 黄 如 ١٠ 內 シ、 1 色 1 黄 色、 外、 末 詤 節 末 稜 此 = 端 狀 頭 ۱۷ ハ 近 ۷١ 部 暗 頂 黑 板 禾 ŋ ۱۷ 色、 本 膨 馤 1 科 個 大 起 前 植 暗 シ 半 膜 胸 物 色 質 背 ۱۷ 基 黑 \_\_ 1 部 ノ 普 輪 部 色 ۱۷ 前 通 環 灰 半 ۱۷ ナ ヲ Ш 稀 色 ۱د w 供 半 陷 黄 = シ 色 毛 透 全 體 ) 明 黄 脛 細 = 後 節 シ 外 丰 半 色 テ ۱۷ 絲 橫 ナ ٥, 從 次 <u>--</u> 麬 淡 ル ラ 綠 近 7 絲 モ y \ 稻 1 ク 1 黑 暗 微 7 y, 害 刺 半 色 小 蟲 7 紋 翅 7 ナ ij ァ 鞘 點 觸 ッ、 ŋ 角 = 刻 跗 ۱۷ 及 ١٠, 黄 節 體 小 F. 端 下 點 橫 色 及 刻 麬 ----١٠ 黑 7 シ 及 E" テ 馤 脚 Ľ V 細 長 ۱۰ F. 加加 帶 麬 ク モ

(246) こさかぐんばい

第十

ĬL

圖

(16)

(우)

分

布

北

海

道

本

州

西

拉

利

亞

歐

洲

學名 Tingis globulifera Mats

昆蟲學上ノ地位 軍配蟲科

色、 ス、 叉 有 體 其 黑 狀 內 3/ ۱۷ 方 內 網 ヺ 其 末 黑 片 目 呈 兩 端 馤 シ、 7 ۱د 7 側 ۱ر 7 紡 塱 頭 = N 之 錘  $\mathcal{H}$ 褐 ハ 前 六 狀 半 前 緣 V 列 7 = 翅 = 胸 前 膨 胸 黑 鞘 1 1 背 起 網 突 列 色 ス 腹 目 1 起 部 7 部 網 7 前 ---Ξ 前 目 供 緣 蔽  $\exists$ フ、 緣 젰 IJ 7 ----۱ر 1 ŋ 於 1 中 其 倍 テ 小 ケ 央 後 判 網 長 兩 w ク、 织 \_\_ 側 方 瘤 目 於 狀 7 -= t ア 究 ズ ケ 透 r 有 起 朋 ル N N ス 透 = 葉 隆 ١در 頭 大 明 シ 狀 起 頂 脚 ナ 板 ラ 1 ۱ر \_\_\_ 21 N 翅 突 3 ۱۷ 細 前 部 ヲ 起 方 ラ 赤 長 分 疊 稍 褐 = ۱د \_ ハ 24 斜 7 t シ 判 球 觸 テ ŀ <u>.....</u> w 然 角 黄 Ŀ 形 キ Æ 向 ヲ セ ۱۷ ۱۷ 色 N 太 문 黄 シ 3 同 丰 IJ v 色 體 之 大  $\mathcal{X}$ 低 -長 ク、  $\equiv$ 翅 字 其 シ V 列 ΕĦ 形 = テ 端 1 1 黄 央 長 汔 (3) 網 黑 色 個 -シ 目 馤 若 \_ 頭 (우) ヲ 紋 -口 7 シ 分 供 ヺ ラ 吻 ۱در 縱 四  $\equiv$ 表 稍 隆 ۸ر 厘 個 黄 Þ 7

此八九州地方二普通ナソ、

分布 一本州、九州、

(247) は うぐんばい

第十九圆<sub>(17)</sub>

(우)

學名 . Phyllontocheila debile Uhl.

| 蟲學上ノ地位 | 軍配蟲科

昆

體 ۱د 黑 色、 頭 ۱۷ 小 觸 角 ۱۷ 黄 色 = 3/ テ 長 7 第 \_\_\_ 及 F. 第 \_\_\_\_ 節 甚 沙 短 カ 7 第 Ξ 節 ハ 第 ---及 Ł" 第二 9 合

+--央 ۱در = 黄 個 色 縦 1 鞍 隆 狀 ヲ 隆 具 起 7 後 有 シ、 方 及 ど 兩 側 中 央 = 黄 1 兩 色 側 1 葉 ۱ر 狀 暗 片 黄 ヲ ナ ŋ 裝 Ŀ 半 之 翅 鞘 v = 淡 黄 刻 = 73 **=**/ 至 テ Ξ 兩 列 翅 1 台 網 シ Ħ タ 7 ŋ n ŀ 中 卡 央

リ、 體 長 分(翅 揣 迄 此 ۱۷ 本 郭 到 N 所 普 通 ナ ル 種 類 ナ ŋ

 $\mathcal{X}$ 

樣

)

暗

色

紋

ヲ

表

ハ

ス、

前

緣

=

۸,

Ξ

冽

1

網

目

7

IJ

ラ

中

央

=

۱۷

四

列

7

リ、

脚

۱۷

黄

色、

跗

節

諯

۱۷

暗

色

ナー

シ

タ

N

E

∄

ŋ

約

五

倍

長

シ

第

四

節

小少

シ

ク

濃

色

<u>--</u>

シ

テ

太

ク、

稍

P

紡

錘

狀

ヲ

呈

ス、

前

胸

背

۸,

前

緣

分布—北海道、本州、九州。

(248) ここじらみ (なんきんむし)

第十九圖(18)(字)

學名 Cimex (Acanthia) lectularius L.

昆蟲學上ノ地位 床蝨科 (Cimicidae)

體 ٥٠ 黄 褟 幼 時 ۱ر 黄 白 (a) 頭 ۱ر 短 カ ク、 頭 頂 板 ۱۷ 稍 P 四 角 形 7 ナ シ テ 前 方 = 突 出 ス、 點 刻 ヲ 散 在 ス、

日本千蟲圖解

二十七

達 米 ヲ H. 側 觸 輻 昰 短 = = ス 角 シ 輚 7 カ ۱ر ,, ŋ 粗 第 ク 前 ル 腹 大 テ 漸 胸 所 背 背 腹 ١٠ 7 1 ハ 有 ハ 第 點 節 ٧, 何 橫 名 刻 稜 = 腹 多 狀 ナ 皺 達 ヲ 節 ク、 部 シ w 普 密 7 室 7 通 內 布 蔽 中 合 第 シ、 央 1 フ ス 害 = := 及 V 蟲 各 過 ۸ 18 E" 少 \_ 節 +" 心 第 ナ 臟 1 ズ v 後 節 テ シ 形 緣 甚 ヲ 太 粗 ク、 大 稜 呈 ゾ ۱۰ 普 黄 狀 1 シ 通 色 點 部 第  $\equiv$ ナ 刻 ۱۷ 兩 脚 多 短 及 V 側 F, ١٠ **プ**J Ł" 黄 + 弓 第 E 色  $\equiv$ 狀 四 兩 ナ 角 節 本 側 \_ リ、 邦 形 膨 黄 ヲ 起 細 = 呈 テ 體 色 3/ 長 シ、 1 ۱ر ( ^) 未 粗 前 口 (우) 次 毛 點 緣 吻 餘 ヲ 刻 ٨٠, IJ 分 簇 黄 少 半 色、 增 八 生 ナ 圓 厘 殖 形 ス シ 中 セ \_ ズ 此 腹 半 刳 肢 ٨. 部 翅 ラ 1 外 支 鞘 基 國 那 卵 部 ۱۷ 船 歐 甚 形 兩 --

孙 布 世 界 共 通

ス

V

Æ

ナ

IJ

(249)4 グ 3 d カン 8) む E

第十

九

圖

(19)

(우)

學 名 Salda recticollis Horv.

晁 盐 學 Ŀ 地 位 水 椿 象 科 (Saldidae)

テ、 及 膜 鞘 ۱ر 體 質 F., ٠, 短 ۱۷ 脛 部 黑 黑 +力 節 暗 色 央 7 褐 色、 = = 第 同 卵 兩 3/ 脈 形 節 艡 形 テ 小 ۸, ハ 及 黑 黑 [H]シ E" 頭 馤 色 陷 第 ク ۱۸ 藍 7 小 腹 W 色 IJ 節 ナ 個 ヲ 1 面 V 1 帶 後 大 F ۱۷ 黑 脃 緣 半 モ E" 褐 宝 ノ ٧٠ 複 A ナ 7 黄 兩 服 ル リ 111 色 白 ٠, F テ 紋 ١٠. 花 黑 ヲ 瘤 毛 判 Ti. 色 大 散 狀 然 7 各 在 = 丰 也 呈 節 2 ス 膨 jν 7 v 大 短 後 但 ス カ 頭 緣 其 **≥**/ 頂 + 末 外 ۱۷ 稜 頸 板 細 湍 片 狀 ヲ 及 ク ١٠ 1 部 有 E 黄 Ĥ 末 ハ 共 ス 色 6 端 膨 後 ヲ ナ = 起 方 前 呈 IJ 7 シ 胸 = ル 背 7 脚 細 ノ w 最 紋 ۱۷ 微 前 橫 後 黄 半 隆 色、 藍 1 横 21 起 E 色 麬 橫 ۱ر 1 腿 ヲ ァ 楕 黄 帶 ٦, 節 圓 色、 廣 1 کع 形 シ、 下 ズ 半 = 觸 方 翅 3/ 角

體 長 (3) 分二 厘、 (우) 分 Ŧī. 厘 前 翅 迄)、 此 ۸, 札 幌 近 傍 = 普 通 ナ jν 種 類 = シ テ 池 沼 河 畔 1 水 邊 = 多

分布—北海道、本州、

(250) はいろぐんばい

學名 Lasiotropis grisea Germ.

第十九圖

(20)

(우)

蟲學上ノ地位<br />
軍配蟲科

昆

色、 ) 7 體 ヲ ۱۷ 葉 문 小 短 ۱ر 狀 \_ 觸 灰 毛 白 附 シ 角 ア y `` 屬 テ 兩 短 物 短 側 長 跗 楕 毛 大、 ハ 節 少 7 圓 湍 ナ 列 形、 短 jν シ 及 岩 葉 毛 狀 ヲ ピ ク 白 爪 ۱۷ 附 前 密 色 Ξ ۱ر 屬 胸 生 1 馤 背 列 物 シ、 短 色 ハ 三 1 毛 網 ۱ر 第 ヲ 體 個 密 目 長 黄 節 生 ヲ 列 ((())) 供 色 ス、 ۱۷ 1 第 1 網 縱 頭 目 \_ 及 其 隆 ア ハ y 起 黑 r, 第二 厘、 部 ヲ 褐、 ۱ر 半 有 節 褐  $\equiv$ 翅 シ 樹 色ョ 皮下 鞘 ヲ 個 合 前 ノ 呈 縱 中 緣 シ = ス、 隆、 央 ダ 住 = jν = ア ス 體 jν 毛 觸 馤 ) ョ 角、 下 鞘 色 ŀ 狀 ۱۷ モ 附 黑 IJ 口 稀 吻、 褟、 屬 少 斜 ナ シ 條 物 リ 脚 ヲ ク 及 ۱۷ 長 ۱۷ 横 低 F, 黄 シ 走 ク П 色、 ス、 吻 シ 第 テ 鞘 白 黄 四 ۸ر 前 色 節 黄 緣 色

分布—北海道、西拉利亞、歐洲

ひらたかめむし

第十九圖

(21)

(우)

(251)

Aradus consentaneus Horv.

學

名

昆蟲學上ノ地位 扁椿象科 (Aradidae)

體 ۱۷ 黑 色、 頭 粗 糙 \_\_ シ テ 凹 凸 ヲ 有 シ 複 眼 前 = 7 ル 突 起 ۱۷ 細  $\equiv$ 角 形 ヲ ナ シ テ 尖 ,ν • 頭 頂 板 ١٠ 長 大

三十九

明、 IJ シ 前 П \_ 白 テ 緣 吻 シ 色 Ų 1 稜 ۱۷ テ 基 狀 黄 脈 觸 其 部 部 色 角 周 馤 = 間 ٠٠ ハ 牛 覃 色 長 シ ۱۷ ナ 诱 ク、 テ 突 y, 黑 明 短 出 色、 ス、 兩 力 膜 ク 稍 側 盟 質 觸 p ハ 長 丰 部 隆 末 角 (3) 圓 端 ハ 起 翃 形 シ、 暗 ۱ر 分 端 ヲ 黑 馤 褐、 八 ナ = 其 = 厘 シ シ 達 上 乜 テ ラ = 前 (斗二分、 ズ。 突 小 胸 太 背 ク、 出 齒 暗 シ ヲ 25 色 列 黑 第 色、 此 = 其 子 絲 節 ۱ シ 札 內 匹 テ = ٥٠ 幌 基 黄 //> 部 個 地 馤 部 鹵 1 ۸ 色、 方 ヲ 縦 10 Ш = 淡 列 陷 隆 多 色、 ス、 シ、 ヺ 稍 7, 有 p 半 外 横 シ、 球 3 片 形 透 皺 づ 多 明 1 前 ヲ Ž シ、 緣 呈 後 シ、 = 腹 半 ナ 普 面 半 兩 ٥٠ 第二 通 少 翅 側 黄 ٧٠ ナ シ 鞘 色 餰 白 jv ク 色 最 種 活 灰 半 長 類 Œ 白 尾 節 透 ナ =

分 布 北 海 道

ح C ら た か め む

第十九圖

(22)

(우)

(252)

Aradus lugubris Fall

昆 矗 學 上 地 位 扁 椿 象 科

體 ۱۷ 第 ٣. ۱۷ 腹 暗 浦 四 ١٠ 黑 面 灰 種 節 色 褐 1 ŀ ヲ 後 略 合 方 頭 稍 ボ シ ١٠ 同 汐 頂 7 叢 樣 網 n ۸ر U 觢 狀 ナ モ ナ 字 ヲ v 1) ナ F 3 形 = も Ŧ IJ 體 Ш 少 長 12 陷 長 脈 シ シ (金) ク 1 周 長 口 分 頭 洲 重 吻  $\mathcal{F}_{L}$ 頂 ハ 黑 色、 厘 半 灰 板 白 翅 ۱۷ 半 (早) 鞘 長 前 透 ۱۷ 胸 ク 分 明 灰 背 シ 色、 八 ナ テ 1 厘 リ、 四 頭 脈 縱 þ 稍 此 體 ٥٠ 條 黑 ۱۷ F ۱۷ 7 早 馤 及 稍 审 長、 春 ۲.° ヤ 薪 脚 端 前 緣 = ١٠ 直 觸 沓 體 = 角 通 Ŀ 粗 細 ナ 列 長、 ŀ 糙 jv 同 1 色、 橫 第二 種 綗 頮 目 皴 ナ 多 前 7 節 y ` ッ、 シ、 胸 第 7 Ξ 側 膜 稜 片 質 狀 及 及 部 部 Ľ"

分

布

北

海

道

本

州

西

拉

利

亞

歐

單

醴

۸ر

ほ O ら 1: カ> め むし

第十九圖

(23)

(우)

J6

(253)

學

Brachynchus scabrosus Scott

學 Ł 7 地 位 扁 椿

噩 象 科

昆 ۱ر 小 サ ク 明 亮 ナ N 黄 色 ノ 頸 ヲ

稍 -10 紡 錘 狀 ヲ 呈 ス、 前 胸 背 供 = ハ 前 緣 頭

頂

板

۱۷

第二

觸

角

節

=

達

スト

觸

角

٥٧

各

節

略

ボ

同長、

r

ŋ

テ

其

兩

側

膜

質

部

٥٠

細

テ

列

横

置

第

節

۸ر

短

力

ク

也

ラ 四

ル

中

央

=

=

横

麬

多

シ、

华

體

黑

褐、

頭

翅 横 鞘 溝 ァ ۸. 短 ŋ テ カ *"* 其 內 翅 更 ヲ = 合 粗 ナ ス v ル 橫 ŀ 皺 丰 ヲ ١٠ 稜 装 フ、 狀 = 部 近 稜 1 ク 狀 下 四 方 部 個 大 = ナ 半 中 ナ 圓 央 IV 形 = 瘤 ハ 狀 1 回 突 個 部 ヲ ノ 起 生 縱 7 ズ 隆 IJ

۱ر 灰 長 白 楕 = 圓 シ 形 テ 暗 接 色 合 1 膜 分 支 ۱ر 各 セ 節 ル 1 不 後 定 緣 脈 7 = y, 於 テ 黄 脚 色 = ナ ハ y, 顆 粒 體 突 長(○二分 起 多 ク、 四 腿 厘 節 (우) 三分 末 端 六 脛 厘、 節 此 兩 端 ハ 朽 ۱۷ 黄色、 木

皮 F \_\_ 住 ス F 毛 多 カ ラ ズ、

腹

部

ク、

分 布 北 海 道 本 州

5 力多 8)

第十九圖

(24)

(우)

學

Phalantus geniculatus Stål.

昆 蟲 學 Ŀ 7 地 位 食 蟲 椿 象 科

黄 色 頭 ۸ر 長 ク 細 丰 **[**] 錐 形 ヲ ナ ス、 複 服 ۱۷ 頭 1 後 方 \_ 位 シ 前 頭 1 兩 側 ٧٠ 太 丰 暗 褐 條

ア

y,

眼 7 周 圍 及 F. 頸 兩 側 黑 色 觸 角 短 カ n 第 節 ١٠, 馤 色 3/ テ 最 長 第 節 1 基 部 \_\_ 褐 色 環

四十

分布 色、 ク ۱۷ w = 7 黑 脚 リ、 黑 7 色、 基 褐 N 部 黄 本 モ П 州 r<del>|</del> 色 內 吻 シ 7 片 央 テ ۱ر 甚 九 及 廣 外 7 前 ダ 縱 州 基 太 ク、 方 ピ 節 外 條 2 弓 支 及 片 兩 第三 那 甚 F, 側 曲 接 基 ダ -廣 合 シ 部 節 膜 並 ŋ + 內 各 發 縱 カ 細 溝 節 達 中 シ、 央 後 シ、 7 7 綠 7 ŋ IV 萷 胸 內 稍 テ æ 背 褐 ヤ 三 之 側 ナ 紋 ۱۷ ハ ヲ 稜 黄 前三分 = 漸 色、 除 狀 横 7> キ)ハ ヲ 麬 並 분 膜 7 行 ノニッ 黄色、 ス、 質 裝 シ、 部 フ、 後 前 1 光 腿 末 方 澤 體 稜 長 (♂) 狀 アル 節 詤 部 テ ١٠, 五. 黄 太 黄 ハ 相 色 分 色、 黑 丰 合 五 棍 色、 厘 棒 丰 四 狀 透 基 後 個 (우)  $\equiv$ ヲ 明 部 六分 分 ナ 縱 ナ ス、 リ 黄 1 溝 五 色、 7 ŋ 厘 腹 胸 华 ラ 面 下 光 翅 澤 兩 黑 黑 鞘 7 侧

(255)

第二十圖(1)

(우)

學名 Aphrophora vittata Mats.

昆蟲學上ノ地位 沫吹蟲科 (Cercopidae)

ス、 粗 複 脈 體 各 ハ 黄 翅 יי ナ 服 灰 脈 馤 黑 此 ル 黄 內 褐、 點 上 ٠ 此 中 刻 側 = 央 = 脚 ヲ = 頭 ハ 有 ハ 個 = ۱ر ۱۷ var. Nijimae Mats. 於 鈍 體 暗 黑 テ 色 角 最 馤 同 紋 7 中 紋 色、 毛 央 ア ナ 太 y • シ ヲ = 裝 7 Ξ 腿 長 條 П Ł 節 ŀ サ 時 吻 稱 ナ = = 後 暗 ۸۷ 且 ス 緣 叉 色 後 ッ 個 ル 其 縦 肢 1 翅 變 半 中 紋 底 種 脛 三達 央 基 ヺ 節 -7 節 = 有 近 ŋ = セズ、 \_ テ ス ŋ 個 達 同 讱 此 ル 樣 斷 黑 Æ 前 褐 額 セ 翅 7 ル 暗 ノ \_ y, 黄 上 輪 Ŧ 中 方 紋 環 ) = 央 ٥٧ ア 7 シ 7 前 " リ、 少 y ` = 翅 テ 黑 末 シ 體 褐 腹 前 中 端 ク 暗 央 緣 長 面 ۱۷ (3) 縱 色 = 黑 (우) 褐 灰 太 褐、 ヲ 條 帶 四 色、 白 + 缺 半 F. 分 黑 前 內 透 + 褐 胸 接 明、 外 合 背 頰 翅 膜 片(Lora) 中 縦 端 央 及 末 條 頭 海 Ł" 端 ヲ 頂 及 走 近 尾 3 Ľ, 此 ŧ 節 ラ IJ 翅

分 布 -北 海 道、 本 州

(256)まる あ b

第二十圖(2)

(우)

ふき

學名 Lepyronia coleoptrata L. var. grossa Uhl.

雌

雄

稍

ャ

形

狀

及

r,

色澤ヲ

異

=

ス、

雄

ハ

卵

形、

體

上八

黄

馤

乃

至

黑

褐

=

シ

テ

灰

白

ノ

短

毛

ヲ

密

生

ス、

體

F

昆 蟲 學上 地 位 沫 吹 蟲 科

此 前 = w ŀ ۸. < ٠, 後 稍 黑 翅 禾 肢 字 色 1 P + 本 形 同 央 基 科 幅 頭 植 節 大 ノ 物 紋 7 ハ 萷 前 黄 7 jν 翅 緣 褐、 雜 < 黑 ハ 及 草 字 短 褐 F. 形 尾 間 カ 中 節 央 = 1 7 尙 黑 普 翅 ホ 7 通 圓 褐 翅 ヲ 縱 紋 錐 端 疊 ナ 條 ŋ 形 ٨ = ۸ر 細 7 ŀ 黄 黑 色 シ、 ナ 馤 キ シ ۸, ナ 尾 テ 黄 稍 觸 節 上 ヤ半 角 紋 向 ۱۷ ヲ 黄 ス 黄 有 卵 褐 色、 形 ス 雌 ナ ヲ N " 中 ナ 毛 ス、 長 肢 ) 卵 體 ア 7 y, 形、 基 長(含二分五 灰 白 節 灰 脚 = \_\_ 黄 達 シ ١٠ 色 ラ 黑 ٠/ 翅底 厘、 末 褐 銀 揣 (字) 二分八 色 腿 ノ 大紋 節 黑 短 馤 1 毛 基 及 厘(翅 ヲ密 部、 ピ 前 +胸 端迄)、 生 央 背 跗 ス、 節 = ۱۷ 頭 P 並

分 布 北海 道、 本 州

(257)ほ E あ わ ふき

學名 Aphrophora stictica Mats.

昆 蛊 學 Ŀ 地 位. 床 吹 蟲 科

> 第二十圖(3) (우)

日本千蟲圖解

四十三

Mats. ブ、 = 下 黑 ŀ シ 多 ラ = 方 溷 シ 紋 挹 7 ŀ 後 淡 y 稱 ァ 色 緣 帯 ŋ ス ŀ 1 若 體 個 μÎ 長 w ク 長 緑 尙 色 サ ۱۰ (含) **(**早) 翅 種 同 ١٧. 灰 中 黄 7 色 底 稜 四 央 ŋ 紋 = 狀 分 7 Ē 部 1 頭 五 其 ŋ 長 ٠, 7 厘 異 個 中 サ 短 內 ナ 脛 1 坱 ∄ 71 外 N 節 间 ŋ ク 翅 所 樣 ПП 約 紋  $\equiv$ 端 Ŀ 陷 ۱۸ 鈍 造 7 倍 角 前 方 ッ、 翅 横 ア \_\_ = y, 此 1 麬 **=**/ 中 ۱۷ 褐 脚 7 テ 本 央 ٧٠ ŋ 口 稍 色 咖 邦 吻 = p ノ 半 何 ŀ ۱۷ 前 個 同 暗 紋 翅 v 色、 7 暗 黄 7 形 地 IJ 廣 \_ 馤 近 = 1 腿 ク シ ク、 毛 太 蹈 節 各 ラ 末 普 節 丰 1 猢 上 湍 斜 端 脈 頭 通 ٨. 頂 條 及 部 7 = シ ヲ = # 黑 板 \_ テ、 有 央 馤 爪 1 ス ۱۷ 個 \_ 前 汞 褐 近 前 絲 n 馤 色、 本 ŀ 色 ク 胸 ۱۸ 炒 科 翅 7 背 縦 植 端 此 横 1 シ 刚 點 物 條 ク 暗 7 刻 暗 ノ ヲ 雜 色 走 ナ ۱۷ 色 草 ナ ラ ヲ 3/ 小 間 テ 帶 n シ =

分布—北海道、本州、九州、

ちやいろおほよこばい ちゃいろおほよこばい

第二十二

圖

(4)

(우)

(258)

學上ノ地位 浮塵子科 (Jassidae)

昆

蟲

央 及 體 Ŧi. 末 = ام ۸ر 厘 端 頰 黄 در 片 褐 ۱ر 翅 褐 橫 ۵ ۱ 端 色、 黄 麬 頭 迄 色、 ヲ ۱ر Ξ 黄 體 具 分 色、 T 口 及 吻 厘 Ľ 灰 ١٠ +乃 色 脚 短 央 至 紋 カ \_ \_\_\_\_ 黄 シ、 7 7 分 色、 有 N Ħ. 前 短 ス 厘 胸 脛 縱 節 背 線 前 此 翅 及 = ハ رر 頭 F, ۱ر 禾 黑 横 黄 頂 本 稠、 點 紋 3 科 ŋ ۱ر 植 列 翅 長 褐 物 色 脈 ク ヌ 前 227 雜 腹 白 緣 額 堂 面 色 ۱ر ۸ 間 黄 黄 色 褐 外 基 普 片 部 通 暗 六 ナ 漍 中 黄 七 y, 色 央 紋 條 紋 ヲ 1 7 散 黄 7 IJ ル 在 色 斜 ス 體 縱 橫 紋 長 稜 條 (3) 及 狀 ブ (우) IJ, Ľ 部 內 分 片 r 頰

分 布 北 海 道、 本 州 九 州

(259) ろ をび あ H えき

學名 Aphrophora intermedia Uhl

昆 班 學上 1 地 位 沫 吹 蟲 科

前 體 لاهر 頭 黄 翅 ۱۷ 頂 色 灰 ハ 黑 黄、 ノ 點 馤 前 刻 胸 頭 背 3 ۱ر シ IJ 鈍 テ 角、 中 粗 其 央 = rþ 央 シ 兩 13 テ 側 ニハ 沙 ,前 判 翅 然 シ 1 縱 ク 논 點 麬 ザ ヲ装 刻 底 jν = ŀ ٤, 個 略 ボ 1 シ 同 店 中 タ 大、 色 央 處 縦 1 暗 條 稜 狀 色 ヲ 部 ナ 走 ٧, ラ jν 長楕 æ シ 1 黄 圓 多 其 白 形 シ 前 斜 = 端 Ш 條 額 ۱۷ 陷 ١٧ 7 少 ッ、 シ、 シ 暗 ク 黄 點 外 尙 刻 翅 方 シ 及 テ 糒 = 中 ピ 曲 央 横皺アリ、 近 ノ 前 點 縱 緣 刻 條

內外、 F 及 方 ピ 內 片 此 7 ۱۷ jν 末 柳 端 \_\_ 紋 最 並 ヲ 橫 Æ 普 脛 +" 通 節 ル ナ v 両 條 ۴ 側 ۱۷ 毛 黄 白 7 翅 叉 ナ w 苹 リ、 樹 紋 接 胸 稚 黑 F 枝 馤 ヲ 黄 害 色 前 ス 中 個 jν 兩 脚 = 跗 ١٠ ŀ 太 灰 節 黄 ァ 端 黑 腿 節 褐 Ŀ 爪 方 馤 \_\_ 7 色、 iv \_ 體 長 縱 (3) (우) 條 及 Ħ. ۳, 分 其

分 布 北 海 道 本 州 九 州

(260)は 卖 1. あ わふき

第二十圖(6)

(우)

Aphrophora maritima Mats.

學

昆 蟲 學上 地 位 沫 吹 THE THE 科

۱۷ 灰 黄 頭 ハ 銳 角 頭 頂 = 7 n 點 刻 ۱ر 小 = 3/ テ 稀 ナ y \* 額 ۱۷ 餘 ŋ 膨 起 它 ズ 點 刻 ١٠. 馤 色 萷 胸 背

H 本千蟲圖解 體

四十五

(부)

第二十圖(5)

腿 色 分 類 7 節 布 = 頭 ٠/ ŀ テ 縱 稍 北 余 條 J. 海 ヲ 條 同 道 ハ 之 ノ 有 幅 ス、 馤  $\nu$ 本 州、 ヲ 色 前 初 縦 兩 緣 側 メ 線 = 九 テ ア 州 7 >> 馤 播 IJ w 色 點 州 ナ 明 腹 刻 リ、 石 面 ノ ۱۷ 小 海 淡 前 翅 獱 馤 シ ۱۸ \_ テ 體 採 少 體 集 長 ŀ ナ 7 (3) 同 セ (우) 色 jv ヲ \_\_\_\_ 後 以 分 翅 方 底 ゔ  $\mathcal{F}_{L}$ \_\_ は 3 7 厘 IJ ž ル 內 中 外、 ~ ŧ 央 ð 7 = b 此 ۸, کہ Ŧ 大 Ž 蘆 ル = 褐 ) シ 名 色 荤 テ ノ — 稱 粗 哲論 ヲ ナ 縱 與 ŋ = 條 普 ヲ タ 4 通 リ 有 ナ 夾 ル 淡 種

(261) くろあわふき

二十圖

(7)

(우)

學名 Rhinaulax assimilis l

昆蟲學上ノ地位 沫吹蟲科

褐、 胐 部 吻 個 ナ N 1 細 ۱۷ 中 黑 後 種 短 丰 科 胸 央 類 カ 縦 片 ク 溝 ナ 淺 黄 IJ 及 漸 ア IJ, ク 褐 F. ŋ 後 卵 中 1 肢 形 肢 短 額 ヲ 並 ١٧. 毛 = ナ 基 甚 ラ 尾 節 密 シ 120 節 テ ż 生 回 ノ 達 ク 大 陷 シ 膨 ス、 部 起 頭 末 シ 瀧 黄 小、 前 ۱۸ 色、 # 翅 褐 色 央 ハ 頭 全 體 \_\_ 頂 長 體 前 長 板 (含二分、 黑 楕 胸 ۸۷ 馤 背 圓 大 Ŧ ٧, ナ ク、 末 甚 縱 (우) <u>=</u> 端 ダ 溝 稍 7 分 ッ、 少 ク 4 Ŧī. シ 膨 四 厘 ク 起 額 角 翅 淡 片 3/ 形 色 端 7 1 迄 = 呈 點 末 3/ シ、 刻 端 テ 此 及 及 赤 E Ľ° 單 白 褐 橫 服 口 楊 ナ 毅 峢 7 y, 多 = ۱۷ 兩 最 黄 シ 側 脚 色、 Æ \_ 普 稜 各 黑 狀 通 П

分布—北海道、本州、九州

(262) まつのあわふき

學名 Pseuceptyelus indentatus Uhl.

第二十圖(8)(4)

體 内 萷 中 頂 ۱ر 黄 側 緣 央 板 色、 = 灰 = ۱ر = 裯 甚 色 個 個 紋 後 14 = 1 7 ヲ 老 短 シ 卵 右 馤 ۱۷ カ テ 紋 形 ス 長 7 稍 紋 ク 7 P ij ヲ 後 其 前 驷 有 肢 形 翅 兩 ス 1 側 ヲ 翅 7 端 煎 基 = 呈 w = ガ 緣 節 各 シ 外 粗 Æ 如 シ、 個 大 亦 灰 = 數 É 達 スト 點 個 半 馤 内 緣 紋 刻 1 诱 角 7 ヲ 褐 明 前 散 紋 3 胸 背 在 其 7 IJ +ŋ H 額 ス ハ 央 央 Щ 暗 脚 Ш 頭 -<u>--</u> ۱ر 问 馤 ヲ 色、 黄 色 有 鈍 Ŀ 色 = シ 頂 角 角 湍 點 = 個 馤 紋 刻 シ 1 黄 ラ 紋 ١٠ 派 1 突 白 7 白 花 短 リ、 出 1º ħ 條 粗 n ヲ セ 體 紋 斜 jν ナ 前 長 胸 IJ 7 走 Æ (3) ) 3/ (우) 半 7 稜 Ξ 狀 其 ル 額 = 分 終 7 部 片 逹 Æ. ۱۷ 以 ۱۷ 及 セ 厘 テ 黄 ズ 32/ E 色、 處 恰 此 Æ 坳 頭

分布-北海道、本州·

حح

10

ŧ

0

=

普

通

ナ

n

種

類

\_

3/

テ

高

山

=

多

シ

(263) てんぐあわふき

第二十

圖

(9)

(우)

學名 Philagra albonotata Uh

昆蟲學上ノ地位 沫吹蟲科

斜 カ 兩 +ク、 條 央 側 ۱۷ 黑 \_\_ 7 د IJ 黃 黃 黄 褐 色 色 色 9 叉 ァ 黄 문 內 額 色 片 縱 3/ ۱ر 1 條 15 = 短 1 | 1 末 ア シ 毛 リ、 揣 ヲ ク 個 ۱۷ 膨 密 ) 前 褐 起 生 色 黄 翅 シ、 ス É ١٠ IIIII H C 紋 前 兩 頭 胸 7 ŀ 側 ハ 背 IJ 同 = 細 色 ٧٧ 各 長 脚 頭 個 圓 ۱۷ 前 3 褐 緣 ŋ 1 錐 色、 短 黄 形 中 力 色 7 ク、 央 星 後 縦 胸 3 條 シ 片 中 ア 央 及 Ŋ ŋ 上 F. \_ テ 方 3/ 後 淺 此 ク -肢 捌 7 ۱۱ 曲 +ノ 端 IJ 縱 基 胸 溝 = 節 近 ア 1 頭 侧 頂 接 IJ 黄 片 板 10 色、 = ル 稜 狀 所 延 其 體 部 長 大 = 長 ス、 部 長 (3) 個 ヲ  $\equiv$ 黄 占 角 分 吻 白 4 形  $\pm$ 短

日本千蟲圖解

厘 (우) 四 分 翅 端迄)、 此 高 Ш = 普 通 ナ ル 種 類 ナ y, 未 ダ 北 海 道 = 發 見 난 ラ ν

分布—本州、九州、

(264) さじょこばい

学名 Parabolocrate

名 Parabolocrates prasinus Mats.

(10)

(우)

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科 (Jassidae)

部 分 突 7 IJ, 布 出 ۱ر ハ 等 絲 淡 綠 本 邊 色、 П 州 半 體 吻 長 透 角 ハ 頭 (金二分二 九 明 形 ۱۷ 知 州 抛き カ 物 シ 3/ ク テ 線 テ 漸 厘、 翅 前 狀 n 脈 胸 \_ 前 (斗二分七厘、 ۱۷ ŀ 肢 シ 綠 テ 畧 1 色、 扁 基 ボ 同 平, 简 長、 脚 ヲ 超 前 黄 此ハ禾 前 胸 色、 翅 Ħ 黄 ۱ر IJ 本 Æ 雄 色 脛 節 長 科 = ナ IJ, 植 端 7 シ、 ŋ 物 ٧, テ 綠 前 頭 \_\_ 普 色 胸 ハ 頂 尾 通 背 ۱۷ ナ 產 端 ١٠, 少 聊 ル = 頭 シ 管 種 達 7 類 ス ŋ Ш 末 = v 少 陷 シ 端 F. シ テ 7 Æ 廣 赤 殊 單 色 雌 眼 ŋ 荒 橫 土 皺 7 複 シ IJ 7 テ 服 多 尾 テ ŋ 前 端 外 短 稜 方 狀 カ

(265) もんきあわるき

學名

Aphrophora flavomaculata Mats.

第二十圖

(11)

(우)

昆蟲學上ノ地位 沫吹蟲科

餘 體 ŋ 膨 暗 黄、 起 12 頭 ズ ハ 稍 點 p 刻 鈍 角、 黑 移 r‡1 央 口 뀃 黄 色 個 黄 色 末 端 縦 節 條 丿 ア 大 リ 部 ۱د 黑 頭 馤 頂 板 前 胸 背 側 及 ١٠, 小 F. 點 單 刻 服 7 散 後 在 力 暗 稜 稠 狀 部 額

横  $\equiv$ 端 旭 厘 在 分布 テ 體 major Uhl.) 1 7 7 黄 倍 迄 y, 淤 ŋ ス 相 色 麬 ۱ر 下 色 7 合 7 雄 禾 ス、 リ、 北 此 ŋ 雄 叉 4 本 П \_ (266)r 海 此 科 小 短 吻 ۱۷ = 央 Š 酷 道 ŋ 札 額 抛 7 紋 植 紋 力 稜 ۱۷ ۱ر Z 似 幌 狀 物 テ 昆 IJ ヲ 小 物 ヲ 短 ۱۷ ŋ ス 橫 ハ 矗 ろ 本 沂 散 細 線 シ 部 カ 學 ラ 州  $\nu$ 旅 塱 名 傍 在 テ 狀 卡 " 栖 ۱۷ シ + ۴° シ、 圓 Ŀ IJ 息 漸 短 \_ 黄 = 赤 暗 ょ Hecalus Fukuroki Mats 毛 3/ ク Ì 前 錐 突 ۱۷ 黄 萷 色 ح 翅 普 雌 緣 高 叉 第 ク 胸 形 出 地 ヲ 尾 通 Ш 五 1 背 ヲ ٠/ ۱۷ 位 雌 帶 15 暗 湛 黄 ナ rþ. 湍 節 央 ナ J F. 色 褐 央 w 珂 D' 浮 溷 荒 \_\_ \_\_ \_ 稍 帶 扁 塵 種 色 = 形 ハ 達 P テ 土 ヲ 尖 四 平 雄 子 類 達 白 橫 = ス 有 多 色 溝 角 IJ ナ \_\_\_\_\_ 科 = 脚 ス Ш シ ア ij シ 陷 ٠/ ア 形 ル 脈 常 ŋ テ 短 リ、 淡 ル 暗 ス = \_ 柳 テ 色 E 黄 シ 侈 1 **シ** 濃 横 7 ヲ 色 テ 央 = ŋ 前 色 粗 平 多 次 翅 頭 皺 シ ---ナ 帶 生 シ、 色 ヲ 其 ۱۷ ダ テ ッ スト 7 裝 雄 兩 條 短 兩 ク リ、 大 跗 フ、 側 = 側 力 雌 形 節 7 \_\_ 相 シ ۱ر 前 尙 ŋ 緑 赤 平 Ի ノ 端 前 ノ 濃 尾 色、 ゔ 色 行 雖 種 及 六 翅 = 節 = 類 末 ۱۰ ۱۷ 100 to Æ ۸ر 脚 長 個 斜 w 雌 ナ 爪 端 內 ッ 片 長 ク 條 震 = ۱۷ 第 シ 尾 近 色 ア 馤 脈 淡 大 列 + IJ 此 色 縱 ÷ 1 色 端 ナ 7 圖 (3) 所 外 ۱۷ 中 IJ 線 テ n (12)うす \_\_\_ Ш 7 體 = 央 爪 = ۱ر 分 長 黄 盐 出 リ 頗 \_ 陷 頰 (우) (3) fG 七 ヅ ヲ \_ ラ ル b 各 3 (우) 厘 長 ŀ 有 ۱ر 此 褐 四 Ď 色、 雖 小 個 Æ ク 3/ (우) 赤 約 b 分 紋 Æ 2 黑 四  $\mathcal{F}_{L}$ 7 紋 前 腹 後 前

厘

翅

リ

馤

紋

H

本干

一蟲圖解

四十九

矛

五

面

=

雌

=

総

ヲ

散

緑

\_\_

胸

分 布 本 州 九州

(267)つ 0 ぜ Z

學

Tricentrus flavipes Uhl.

蟲 學 上 7 地 位 角 蟬 科 (Membracidae)

昆

體 ۱۷ 黑 褐 金 色 ノ 短 中 肢 毛 ヲ 密 基 節 生 ス、 外 達 頭 ス ٧, 前 前 胸 下 胸 背 = 蔽 兩 ۱۷ v 側 テ 上 3 ŋ 見 個 二 ズ、 稜 形 頰、 頰 片、 突 起 及 Ľ" 額 片 ۱۸ 白

口

吻

۱۷

黄

褐

<u>--</u>

シ

テ

1

---

=

۸۷

各

Ξ

1

角

狀

7

ij

テ

此

小

腹 狀 ク 後 面 部 方 兩 = 兩 曲 側 側 ル = 白 各 色、 後 絲 個 脚 ۱۷ ノ 甚 ٧٠ 白 黄 紋 ダ 色、 シ 7 ク ッ、 延 腿 節 長 前 シ ١ د 翅 其 ٠, 末 細 淡 淵 黄 + 稜 ヲ 透 除 明、 柱 狀 \* 黑 翅 ŀ 褐、 脈 ナ ŋ ۱ر 馤 テ 爪 腹 ۱۰ 色 褐 部 色 前 1 华 緣 以 Rth H豆 及 長 上 E" (3) (子) 內 \_\_ 片 達 二分 シ、 脈 ハ 黄 末 色、 厘 端 乃 ۱۷ 至 尖 胸 二分 下 及 五 ピ 稜

分 布 北 海 道 本 州 九 州

厘

此

۱۷

楡

普

通

ナ

۴°

毛

亦

他

7

喬

木

=

Æ

栖

息

ス

(268) くろ 3 あ ħ ጷ É

名 Sinophora maculosa Melich.

學

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 沫 吹 蟲 科

醠 甚 黄 ダ 色 シ ク 頭 陷 ۸ر ス、 短 カ 額 ク 且 ۱ر 卵 ッ 形 前 = 胸 シ ∄ テ IJ 甚 遙 = ダ 3/ 狹 シ、 ク 膨 起 頭 シ、 頂 板 雨 ۱۷ 短 側 ۱۷ カ シ 光 澤 中 7 央 IV 馤 ---色、 ハ 高 點 卡 刻 ナ 縱 シ 隆 7 IJ 額 片 テ 其 頰 兩 片

侧

第二十圖

(<del>13</del>)

(우)

一十圖 (14)(우)

(종) (옥) 三 黄 後 及 半 半 F. 透 ١٠ 口 分 明 褐 吻 色、 Ŧî. ۱۷ 黄 厘 翅 P 底 光 色、 外 澤 及 ヲ П E" 有 吻 # 此 坱. シ、 ۸ر ۸. 本 長 \_ 州 褐 橫 ク 麬 \_\_ 色 後 稀 紋 及 肢 ナ ヲ 120 广 基 ラ 散 點 節 4)-在 刻 ヲ 外 ル ス 散 種 = 有 達 類 外 ス、 ス、 ナ 片 1 L F 1-13 稜 前 胸 JL. 狀 Æ = 部 背 北 ۱ر 1 海 等 前 個 半 道 邊 1  $\equiv$ 白 ۱۸ = ハ 紋 角 黄 色、 沙 形 P ナ ŋ = 中 シ 央 脚 テ <del>\_\_</del> 褐 \_ 色 褐 ۱۷ ナ 色 藒 紋 ij 1 7 " 縱 前 翅 條アリ、 體 ۱۸ 灰 長

分布—北海道、本州、支那、

(269) み 、 つ く

第二十

圖

(15)

(우)

學名 Ledra auditura Wk

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

粗 在 槲 萷 赤 體 ス、 在 胸 褟 上 = ス 背 ۱۷ 普 顆 灰 通 脚 1 粒 褐 ナ ۱۷ 稜 兩 側 狀 側 突 w 體 種 扁 꺎 = 起 ٧٠ 類 = ハ ヲ 7 各 ナ シ 淡 散 ١١. テ 色 \_\_\_ 在 黃 v 色、 白 個 ス、 F° \_ 耳 色 3 モ 樣 北 1 テ 顏 頭 短 Ш 1 ١٠, 海 毛 大 贵 平 道 陷 突 ヲ 色、 Z \_ シ 密 起 ۱د ク 生 中 產 H 7 # IJ 央 七 シ -IJŗ 央 テ = ズ = 褐 横 雌 前 縱 隆 色 皴 雄 緣 起 7 7 其 ハ 顆 ヲ ij 趣 黑 粒 色、 供 丰 突 ヲ 前 起 異 翅 額 多 = 1 餭 シ、 半 ス 眼 兩 透 側 1 體 明 前 全 \_\_ 長 面 深 方 (3) 脈 \_\_ = 7 四 Ł 渡 ۱ر 縦 分 突 = IJ 溝  $\mathcal{F}$ 出 馤 テ T 厘 色 赤 IJ 部 ヲ 褐 1 (°) 顆 裝 1 口 Ŧi. Ľ, 范 顆 吻 分、 突 粒 ۱ر 起 奖 短 全 此 大、 7 起 面 粗 ヺ =

分布—本州、九州、

(270)ひろづよこばい

學名 Macropsis lateralis Mats

日本千蟲圖解

第二十圖(16)

五十一

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

ナ スト 體 7 中 ル ۱۷ 點 央 綠 横 色 刻 皺 <u>--</u> \_ ヲ 多 散 個 頭 シ 在 7 ノ y, ス 稜 後 狀 緣 部 及 脈 口 ۱ر ۷۷ 吻 F. 綠 黉 ۱ر 前 色、 褐 黄 胸 色 背 翅 稍 = 1 端 大 P 3/ 及 等 テ 部 短 E. 邊 ۱۷ 黄 前  $\equiv$ 力 褐 緣 角 シ > 形 外 7 前 頭 华 ナ 胸 ハ 廣 背 ۱ر 3/ 無 前 ハ ク 色 頭 長 後 透 半 部 サ 約 朗  $\exists$ ッ 捕 ۱ر 少 腹 橫 胸 面 麬 シ 背 7 7 ノ 廣  $\equiv$ 淡 ク、 分 絲 前 7 脚 翅 後 緣 ア ١٧ ۱۸ り。 綠 淤 角 色、 絲 ۱۷ 半 少 單 服 爪 透 3/ 明 ク 褐色、 突 前 出 大 頭

分布-北海道、本州、

體

長

(3)

 $\equiv$ 

分

(우)

分

五

厘

此

ハ

檞

楡

等

Ξ

栖

息

ス

v

ŀ.

æ

餘

9

多

JI

ラ

ズ

第

圖

(17)

(우)

(271) ころ

學名 Scaphocephalus discolor Uhl

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體 灰 形 體 ۱۷ シ 長 É ヲ 馤 ۱۷ (3) 呈 色、 赤 1 前 シ = 斜 緣 馤 分 前 條 = (우) 頭 ヲ 胸 前 ハ  $\equiv$ 有 方 背 顆 ۱۷ 分 シ、 粒 抛 = ハ  $\pm$ ١٧ 頭 突 物 小 起 厘 其 3 線 外 顆 ij 7 狀 沙 側 粒 y = 此 突 = 突 シ 櫟 出 濃 起 ク 顏 シャ 馤 ヲ 短 ۱۷ 装 匙 條 力 檞 狀 等 ア ク 前 ۲ リ 緣 = 且 = 柧 Ш ۱۲ 兩 ツ 办 廣 陷 息 體 側 シ 10 = シ 3/ ス 及 ハ ク V 細 疣 F F. 褐 額 シ 脚 狀 色 Æ ハ 稀 細 ۱۷ 1 1 長 # ナ 黄 突 顆 ッ 色、 央 起 粒 ク ヲ 突 = 脚 有 起 ۱۷ 兩 ヲ 側 \_\_\_ ۱۷ シ 側 散 縦 = 扁 中 隆 在 ٧, 深 ヲ \_ 央 ス 裝 丰 シ ハ テ Ш 稜 縱 Ŀ 赤 陷 狀 溝 褐 部 7 兩 ス ŋ 側 1 ハ 小 前 稍 ۱۷ 紋 翅 屋 70 前 ヲ 等 斜 ۱ر 緣 密布ス、 # 狀 邊 ノ Ξ 中 央 ヲ 角 央 ナ

分

Æ.

本

州

九

州

第二十一圖(1) (우)

(272)あ 3 15 Z はごろ

學 Pochazia albomaculata Uhl

昆 飍 學 Ŀ 1 地 位 白 蠟 虫 科 (Fulgoridae)

(平) 분 ٠/ 甚 底 醴 鱗(Tegulae) 縱 シ、 ク ダ ۱۷ 暗 多 隆 黑 ク、 ァ 馤 色 中 リ、 央 翅 ヲ ヲ 帶 前 ۱ر = 頭 H 緣 卵  $\equiv$ 稜 ハ ブ、 狀 條 黄 L 1 形 中 ŀ 部 = 7 馤 胸 下 縦 央 争 ŧ シ ハ ー = テ 胸 隆 頭 腹 近 Ш 背 ヲ 頂 見 ク  $\Pi_1$ ン 有 部 ١٠, 網 シ、 及 白 7 甚 短 笠 6 ŋ ダ カ F, 大 ク、 ) 脚 1 兩 如 = 側 ۱۷ 前 晤 紋 翅 シ = 前 テ三 緣 ア 黄  $\mathcal{T}$ ۱د リ、 及 此 ナ 黑 w ビ後 ッ、 ٠, 褐、 條 毛 東 又 7 Ì **次京近傍** 緣 前 中 縦 23 體 長 緣 央 隆 炒 \_\_ 隆 (3) ヲ シ <u>--</u> ۱۸ر -炒 裝 ゥ 線 ハ 分 內 多 シ ٤ 7 哲 リ 數 方 五 ク 通 厘 淤 テ = 1 兩 弓 中 ナ 横 色 侧 (우) 三 jν ナ 脈 曲 央 リ、 種 ヲ ۱ر 7 ス 分、 裝 類 n 回 = 陷 フ、 <u>--</u> 前 ŧ 角 ス、 シ 翅 1 胸 形 背 ラ 1 後 ۱۸ < 開 翅 ハ 額 \*\*\* 前 3 張 絲 短 ٠,٠ シ ۱ر (3) 稍 35 透 テ カ 廣 ク、 = 七 明 相 P 多 分 四 シ、 合 = 五 中 角 シ ス 厘 央 テ 形 翅 少 脈 翅

(273) まる ړ ح

學

名

分

布

本

州

四

國、

九

州

はい

Hemisphaerius variabilis Butl. (syn. H. flavimacula Wk.)

第二十一圖(2)

(우)

昆 蟲 ΕijĹ Ŀ 7 地 位 白 蠟 蓝 科

ij 體 ١٠ 褐 後 色 綠 ١٠ 黄 黄 色 白 及 額 F. 絲 稍 色 1 r PE 班 角 紋 形 7 有 \_ ス シ テ ル 長 Æ ク、 r y ` 額 片 ) 丰 界 球 狀 ۱۷ 黄 ヲ 色 ナ ス、 額 頭 片 頂 ۱د 長 ۱ر ク 短 稍 ブコ " t 額 H 此 P 同 ---廣 長 7 橫 觸 角 游 及 ァ

五十三

To ナ 1 E. 及 細 シ 頰 F, 綾 脈 ۱ر 山 脚 ヺ 樣 黄 色、 紋 有 暗 ヲ 裝 黄 前 班 ٤ 胸 紋 前 背 1 末 ۵ هر 兩 端 甚 肢 定 1 ダ 1 セ 小 短 腿 部 ズ JI ク、 飾 ٧, 黄 ١٠, 馤 色、 大 色 前 部 ナ 緣 馤 IV 削 ۱۷ 色 号 種 翅 額 ハ 狀 甲 體 = = 長 7 蟲 膨 (含) (우) IJ 起 ス、 テ 翅 鞘 分 後 菲 內 緣 如 後 外 総 7 7 +稍 ۱۰ 黄 此 央 ヤ 色、 华 ۱ر 東 近 球 京 狀 稜 ク 地 狀 = 方 個 膨 部 = 起 ۱ر 普 小 シ、 短 通 黄 カ 之 ナ 紋 É  $\equiv$ ル ア V 角 種 IJ Ξ. 類 網 形 狀 = 醴

分 布 本 州 四 國 九 州 シ

テ

高

3

(274)~" ッ 學 71> 名 3 は ろ

一十

圖

(3)

(우)

Ricania japonica Melich

昆 蟲 學 £ 地 位 白 蠟 蟲 科

色、 色 體 翅 端 光 ۱۷ 澤 褐 色、 長 稍 7 斜 (3) 條 to jν 形 圓 黑 ヲ 分 横 褐 ۱۸ 五. 1 走 前 厘、 シ、 後 ナ 紋 翝 あ (우) 7 外 7 y, 三分、 方 から 透 3 明 法 7 = 前 ت 翅 緣 シ ル 3 テ Æ 開 E 翅 ۱ز 7 帳 端 横 = ٧٠ (3) 脈 長 酷 及 多 似 七 F. ク、 ク、 分 中 ス 央 其 V 厘 4  $\oplus$ F, 央 央 E ( ) 帶 翅 =  $\exists$ -L ŋ 內 ٧٧ 分 炒 小 漆 方 ゖ 八 褐 シ ---厘 ク、 ナ ク 间 翅 Ť 此 端 突 外 出 緣 ٠, 顏 = 東 近 溜 ۸۷ 亰 胸 短 丰 7 處 リ、 近 F カ シ、 傍 = = 腹 叉 = 普 部、 角 其 前 形 逝 前 翅 ナ 及 緣 白 jν 中 E\* 種 脚 紋 内 央 7 類 方 \_ y, 黄 白

分

布

本

州

四

國

儿

州

テ

<

3

ž

=

シ、

第二十 圖 (4) (우)

(275)あ を 15 は ごろ

學 名 Geisha distinctissima Wk.

昆 虚 學 £ 1 地 位 自 蠟 盟 科

及 旭 Ŀ\* 黄 口 絲 吻 黄 頭 色、 頂 ۱ر 其 短 末 カ 端 ク +۱۷ 央 贵 馤 ١ر 沙 シ 前 胸 ク 隆 背 起 ۱ر ス、 短 カ 額 ク 7 中 兩 央 側 --= ١٧ 條 各 7 低 條 卡 綠 1 縱 色 隆 縦 P 隆 ŋ ヲ テ 其 黄 色 7 稜 呈 狀 ス、 部 大 額 = 片 3/

網 テ 中 狀 1 央 脈 = ヲ Ξ 裝 條 Ŀ, 1 綠 翅 色 底 縦 及 隆 F, 7 り、 内 片 = 前 ٧, 翅 顆 ١, 粒 稍 突 to 起 Щ ヲ 角 散 形 在 7 ス、 ナ シ 後 翅 外 ۱۸ 緣 白 及 色 ど 半 前 透 緣 明 1 = 翅 端 シ テ = 廣 近 シ、 午 部 分 胸 Ţ ۱۷ 赤 色、 腹 部

(우) 七 F. 分 脚 > 此 黄 6 何 腿 v 1 節 植 物 轉 節 Æ 及 有 F, 害 基 ナ 節 n 1 種 大 部 類 <u>--</u> ۱۷ 絲 Ð 色、 ラ 殊 = 體 滥 長 (3) 薇 科 分、 1 植 物 (우) \_ 最 分 Æ 普 厘、 通 ナ 翅 ッ、 ァ 開 叉 張 桑 (3) 六分五 柿、 厘 茶

等 1 大 害 蟲 ナ ŋ

及

分 布 本 州 四 國 九 州、 琉 球、 支 小那、

(276) < 3 てんぐす H ば

> 第二十一 圖 (5)

> > (우)

學 名 Dictyophora Ishidae Mats

蟲 學 Ŀ 1 地 位 白 蠟 蟲 科

昆

媚 加加山豆 ۸۷ \_\_ 黑 達 褐、 ス n 頭 條 ۱۷ E 細 亦 丰 黄 圓 臽 錐 ナ 形 9 ヲ ナ 尙 3/ 朩 テ 黄 突 色 出 1 シ 小 紋 兩 ヲ 側 散 ۱۷ 隆 在 ス 起 ス、 額 複 ۱ر 黄 眼 絲 1 中 間 口 吻 ハ 黃 ۱۷ 色 贵 色 # **>**/ 央 ラ 7 長 縱 ク、 走 IJ 基 テ 部 末

五十五

節 色 = ۱۷ 住 黄 及 ナ 黑 ス、 y 色 Ŀ" 褐 腿 ナ リ、 節 各 翅 節 = ۱ر ノ 黄 透 前 中 色 明 胸 環 央 背 7 脈 = ハ ŋ ハ 短 黑 黑 カ 後 ク、 紋 褐 肢 7 ŋ 緣 1 中 脛 紋 央 節 體 1 ۱۷ 長 及 大 縱 (3) F, \_ 隆 (字) 跗 シ 及 四 節 テ F, 孙 ノ 卵 稜 大 Эî, 形 狀 部 厘 ヲ 部 ۱ر 呈 ァ 黄 翅 3/ 中 色、 1 黑 央 開 褐 7 張 但 ナ 縱 (3) シ ŋ 走 (우) 脛 ス 節 八 胸 ル 孙 端 側 内 及 片 條 外 E" ٧٠ 並 跗 黄 \_ 此 節 綠 稜 端 狀 ۱ر Щ ハ 脚 部 間 褐 ۱۷ 1 色 黑 末 雜 端 馤 掌 腹 モ 間 面 脛 黄

分布—北海道、本州(日光)、

(277) ひめてんぐすけば

圖

(6)

(3)

學名 Dictyophora Tengi Mats.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

翅 縱 判 絲 體。 T "ئ = 6 1 條 然 稜 h ۱۷ 黄 (" 開 ヲ 狀 也 総 裝 ズ す 張 部 條 額 七 フ、 片 V ۱ر 1 分、 ば 前 黄 ) 絲 頭 Ð. 脚 翅 橙 兩 色 ۱۱ 此 ハ 色 側 縦 細 sinica Wk) ۱۷ 黄 透 死 = 線 + 6 播 明 後 ٧٠ ヲ 圓 州 = H. 供 錐 地 黑 3/ シ 個 狀 方 縱 テ ヲ ラ 馤 酷 7 條 細 74 色 ナ 複 似 7 長 禾 條 1 眼 シ ス 本 IJ ク、 솱 テ 1 間 v 科 絲 條 突 F, \_\_ 腹 植 脈 出 色 ヲ 7 Æ 物 部 及 縦 供 ル シ 小 = ۱۷ 隆 部 Ŀ" 形 普 絲 緣 起 前 刕 ナ y 色 通 紋 ア 胸 末 ۱۷ リ ナ ハ 端 太 及 腹 褐 iv 7 シ E" 色 種 面 稜 但 兩 類 ァ シ 側 狀 額 ナ 中 胸 稜 ۱۷ ۱ر 部 央 下 V 狀 黑 黄 ヲ F 及 ۱۷ 部 褐 橙 合 Æ ピ 黄 色、 = 3/ 色、 他 尾 7 タ П = 節 吻 ル 兩 w 之 ۱٥ 側 兩 ハ 側 毛 V 黄 片 側 黄 丿 ヲ 色 色、 黄 ۱ر 7 3 捕 黃 縦 綠 1) 獲 體 橙 隆 長 未 也 長 色 起 端 中 シ、 (3) = 央 21 ۱ر (우) シ 短 黑 1 頭 þ  $\equiv$ テ 馤 小 縱 頂 ナ 分內外、 絲 = 隆 1 色 3/ 背 起 中 テ 及 ١٧ 央

(278)すけ (3 は ごろ

第二十

圖

(7)

(우)

學 名 Euricania fascialis Wk.

蟲 學 Ŀ 1 地 位 自 蠟 血血 科

昆

體

口

=

7

Æ

ノ

テ

ス

シ

ッ

7

F,

牛

ク

ノ

ŋ

7

w

ク

1

吻 ۱ر 黑 ۲ 黄 褐 色、 頭 前 ۱۷ 胸 甚 背 ダ ١٠ 短 短 カ カ ク 中 前 央 緣 = 及 ----E" 個 兩 側 縦 1 隆 隆 ヲ 起 裝 ١٠, 黄 フ、 褐 稜 狀 額 部 ۱۷ ハ 甚 形 ダ = 大 近 ク、 Ξ 兩 個 側 1 縱 隆 起、 隆 起 7 額 片 テ、 及 35

黑 兩 シ 馤 側 ラ 部 15 廣 ナ iv ク、 中 後 ハ 翅 央 前 綵 = 小 近 \_\_\_ ク シ 黄 相 紋 ラ 合 脈 ブ ŋ 及 テ Ľ" 前 其 周 翅 下 緣 方 ۱۷ 透 馤 = 明 色、 白 办 脚、 點 ヲ 裝 胸 黄 フ、 片 色 翅 帶 部 1 中 央 後 周 緣 胸 <u>-</u>-片 毛 黑 黑 並 褐 = 褐 紋 尾 飾 7 其 り、 内 7 下 前 方 脈 緣 ハ黄 ۱۷ 馤 色、 色

盟 長 (3) (平) 二 分 內 外 翅 1 開 張 (3) (우) \_L /\ 分  $\mathcal{F}_{L}$ 厘 此 ۱ر 東 京 近 傍 \_ 普 通 ナ N 種 類 = シ テ < Z 3 多

分 布 本 州 四 國 九 州 支 那、

(279)E だ 0 Z ろ す H ば

學名 Cixiopsis punctatus Mats

第二十

圖

(8)

(우)

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 白 蠟 蟲 科

體 ۱۷ 黑 ~ 褐、 頭 ۱۷ 長 ク 3/ テ 前 胸 ŀ 稍 P 间 長  $\equiv$ 角 形 7 ナ シ テ 尖 y, 中 央 及 ピ 兩 側 = 縱 隆 起 7 リ、 額

長 楕 圓 形 Ξ 條 1 縦 隆 起 ヲ 供 兩 側 -7 IV æ 1 £ 部 \_\_ 相 合 ス 額 1 周 緣 Æ 隆 起 此 內 方 =

日 [本千蟲] 圖解

脛 後 緣 及 黃 飾 絲 > F. 色 隆 1 = 複 1 末 達 起 眼 小 端 to ヲ 1 紋 張 及 ズ、 形 To ヲ Ŧi. 成 F. 方 散 分、 ス、 跗 横 ۱ر 在 節 毅 黄 ス 此 號 多 色、 黄 色 額 ١٠, シ 褐 片 1 前 色 前 小 扃 18 翅 紋 長 背 腹 ٧. ヲ 背 暗 中 角 粗. 色 在 央 形 ハ 黑 透 7 ス 及 褐 眀 E. ナ 稜 3/ 兩 通 兩 翅 狀 側 側 脈 部 = 口 ۱۷ 谷 吻 \_ ハ 種 ۱ر 馤 中 ۱در 黄 類 色 央 條 黄 紋 色、 \_ 1 胸  $\equiv$ ヲ 縱 Ţ 散 個 隆 後 在 肢 1 起 脚 ス 縱 T 基 IJ 及 隆 尾 節 起 テ F., 節 腹 ヲ 兩 = 裝 ١٧. 囬 侧 達 黄 ۱۰ Ŀ = シ 色 敱 7 色 ナ 中 N 末 ŋ 央 =6 端 腿 1 = ۱۷ 體 節 7 الا 馤 長 1 iv 合 色 (3) 縦 3/ Æ (우) 條 Ŧ 觸 角 ١, 前

分 布 北 海 道 本 州 岐 阜 分

翅

1

開

۱در

札

幌

近

傍

1

L

1:

=

普

ナ

w

ナ

リ、

十

圖

(9)

(3)

學 名 Lycorma delicatula

昆 虚 學 上 地 位 白 蠟 蟲 科

微 Ξ 體 條 = 丰 1 ナ 條 1 縦 1 ۱۷ 青 IJ 隆 央 縱 黄 7 藍 縱 7 ١٠ 隆 褐 翅 色 隆 有 15 起 底 7 弫 7 シ 3/ 廣 1 ŋ 裝 ク F Ξ 帶 フ、 兩 膨 21 7 分 黑 前 側 起 ス 1 馤 具 翅 = 顏 ハ ۱ر 1 = 灰 各  $\Box$ 稍 頭 此 ハ 色 吻 P 相 ŀ \_ 長 ١٠, = 並 ٠, 前 + 前 シ 征 甚 丰 胸 緣 內 五 ラ T. -1ŀ = 41 炒 ル 長 角 稍 テ 1 形 シ ク P 廣 黑 ク 條 ヲ 问 長、 ガ 褐 絲 분 1 腹 IV 色 縦 部 3/ 紋 ヲ 隆 7 前 翅 若 帶 半 塱 緣 ブ 底 n IJ 馤 E" <u>\_\_</u> = ١٠ テ 達 ۱۷ Ξ 楕 翅 黑 ス 額 後 分 圓 端 馤 ١٠, 方 紋 1 1 ナ 觸 Ш \_ = y, ヲ 角 陷 彎 ۱ر 散 分 ۱ر 曲 3/ 紅 在 稜 赤 中 セ 色、 ス \_\_\_ 狀 色 央 N 部 ۱ر 突 \_\_\_  $\mathcal{H}$ 後 黑 ۱۷ 前 起 六 翅 馤 短 胸 條 7  $\equiv$ 個 1 背 1 IJ 末 1 脈 角 縱 ハ テ 黑 端 ハ 形 中 隆 此 紋 網 ۱۷ 7 央 r E 7 黑 狀 ナ IJ 丿 = 裝 馤 テ、 #1 **7**% シ フ 3/ 條 央 中 テ 低 額 = 脚 低 央 細 + 片

(우) ۱۷ 五 黑 分、 褐 腹 翅 部 1 開 1 接 張 (3) 合 膜 4 7 三分、 大 部 ۱۷ (우) 紅 色、 一 寸 腹 四 背 分、 ---此 ١٠ 白 ٥٠ 蠟 長 崎。 ヲ 附 着 琉 球 シ、 地 方 殊 \_ = 產 尾 端 ス v ----多 F. シ、 モ 稀 體 ナ 長 ŋ (우) 29 分 五. 厘

分 布 九 州 琉 球 支 那

·(28I) ζ. h 15 しつ ĵ h カン

第二十

圖

(10)

(우)

學 Epora Onukii Mats

昆

虫

學

上

地

位

自

蠟

弧

科

外 半 醴 長 = 前 相 (3) 緣 圓 胸 平 相 ٥٠ ( 8 弯 綠 = 合 背 行 色、 ヲ 1 多 構 分 # 鵔 成 央 中 頭 Ŧî. 前 ス 厘 翃 央 ۱۷ 1 橫 , m. ; 稍 淡 太 翅 脈 稜 p 綠 狀 半 條 丰 1 ア 開 IJ 半 部 ラ 形 張 透 = 縦 條 Ξ 明 ١٧. 隆 ヲ 綗 1 Ξ 分 狀 ヲ 縱 ナ 六 條 裝 隆 シ ヲ 脈 厘 ナ ۱۷ ) Ŀ, 7 テ 縦 突 絲 ŋ ス 出 此 色 隆 兩 後 シ ۱۷ ヲ 側  $\Box$ 翅 本 顆 有 吻 ---中 邦 粒 シャ ۱۷ ۱د ۱۷ 狀 央 稀 小 各 1 = ナ 1 肢 兩 = ラ 小 側 個 1 シ 縱 4}\* 突 弓 基 テ ---隆 ル 透 起 7 形 節 外 種 明 ヲ ル 1 7 散 類 ŧ 隆 -V F. ナ 脈 在 起 達 1 ス、 Æ v ۱۷ ۱د 7 ス 絲 ŋ 前 F 前 色 額 緣 E 前 胸 テ 寒 緣 背 前 片 = 脚 達 國 緣 Same Same ----۱ر 長 t = ۱۷ ١٠ 7 \_\_\_\_ 黄 ズ 多 ۱ر n 相 ク 綠 中 產 數 合 Æ 額 央 也 7 シ 橫 ŀ ۸, ズ 爪 = 長 ١٠ 脈 同 兩 柑 者 馤 7 樣 縱 色 隆 橋 列 合 \_\_ アリ、 兩 1 前 子 シ 害 體 側 緣 テ

分 布 本 州 九 州 蟲

ナ

IJ

(282)16 は 77 ع J ح ば

學. 名 Oliarus subnubilis Uhl

日 本千蟲圖解

五十九

第二十

副

(11)

(우)

## 昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

此 シ、 體 7° ア 73 IJ カ ۱۷ N ١٧ 馤 本 嗧 複 額 色 邦 脚 分 服 1 5 稀 贵 方 ナ 赤 後 頭 色 ル 馤 方 \_\_\_ 頂 卵 種 ハ 類 腿 前 华 形 稍 節 翅 圊 \_\_ ノ t シ 25 ۸۷ 形 黄 四 紋 テ 馤 É 角 7 名 色 色 黄 7 形 和 色 ŋ ヲ 氏 腹 半 ナ 降 ١٠, 節 透 起 口 Ų 2 明、 吻 7 後 IJ V ٥١ 後 長 ヲ 緣 脈 総 伊 及 稜 ク ۱۷ ۱۷ 黄  $\equiv$ 吹 細 P." 狀 綠 角 Ш ク 部 色 \_\_ 蚩 紋 ヲ 形 呈 捕 色 ۱۸ 中 <u>-</u> シ 獲 ナ 黑 央 刳 ŋ Ł 馤 = ラ y, 低 末 1 體 端 前 + 長 綵 Ŧī. ١٧ 兩 (早) 黑 ١٧ 條 側 黄 1 褐 1 色、 分 縦 縱  $\overline{\mathcal{H}}$ 腹 隆 隆 厘 外 7 部 ۱۷ 緣 裝 黄 1 色 半 翅 = ٤ ア \_ 7 開 達 顔 jν 兩 張 橫 侧 ス ۱۷ 紡 七 脈 1 分 = 隆 前 錘 黑 起 胸 狀 厘 馤 間 ۱۷ ヲ 呈 紋 = 短

分布一本州(伊吹山)

(283) くろふしろうんか

第二十

圖

(12)

(우)

學名 Mysidioides sapporensis Mat

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

ッ、 品曲 旧記 白 末 ス 6 揃 淡 ۱ر 淡 馤 稜 觸 = = 狀 角 テ 馤 シ 體 テ 部 ۱۷ 等 色 = 遪 黑 長 ۱ر  $\equiv$ (3) 紋 角 丽 大 (우) 及 角 ---形 ハ E シ = 形 小 暗 テ ヲ 分 シ = 馤 膨 ナ 五 テ 3/ 厘 紋 起 大 シ テ シ ヲ テ ナ 側 散 ŋ 廣 翅 扁 在. 側 7 1 開 ス、 緣 分 前 兩 張 = 胸 N 緣 六 翅 背 ٧. \_\_ ハ 分 揣 葉 額 T  $\mathcal{H}$ 狀 甚 片 w 圓 隆 厘 12. ۱ر 縦 內 シ 起 短 太 隆 外 7 ٧٠ カ ク 高 後 ŋ ク 稍 此 翅 後 p シ、 ١٠ رر 前 緣 圓 額 札 小 翅 ۱ر 柱 サ 幌 ۱۷ 葉 形 ノ ク、 甚 近 狀 ヲ 兩 傍 ナ *I*I\* 二 側 = Ê 長 隆 ス \_ 普 色 " 7 起 半 末 通 n 口 シ ナ 透 端 吻 縦 w 明 = ハ 隆 兩 種 至 側 長 ٥٠ 脚 r 類 N 大 \_ = = 丸 = ١٠ 葉 長 從 狀 シ **≥**/ = テ テ 汐 と 1 テ 楓 增 附 腹 相 = 跗 幅 愿 部 合 多 節 ス 物 = シ 詤 達 7

(284)あ か 3 は h な か 3

h

力>

圖 · **(1**3)

(우)

學 名 Otiocerus flexiosus Uhl.

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 白 蠟 蟲 科

方 體 及 黄 Ľ° 白、 觸 角 頭 赤 ハ 色 側 扁 觸 角 兩 緣 ハ 甚 7 縱 Ŋ° 隆 長 ۱ر 甚 側 ダ 高 扁 7 3/ 側 テ 稍 面 3 Jŋ 腕 見 豆 1 ル 荻 ŀ 狀 卡 ヲ ۱۷ 呈 稍 t 卵 形 前 ヲ 胸 ナ 背 スト 後 額、 緣 葉 馥 服 狀 ヲ -ナ

面 テ =. 渡 斜 明、 IJ = 上 テ 方 稍 = ャ 向 同 + 幅 節 中 兩 央 側 = = 繼 赤 色 續 赤 紋 -1-7 w ŋ 赤 リ、 色 1 稜 部 狀 縱 長 紋 部 (含) (字) 7 1 IJ 兩 テ 側 分 緣  $\mathcal{H}$ 紋 Æ 厘、 及 赤 紋 F, 翅 翅 7 ッ、 端 開 1 前 張 Ŧī. 紋 翅 孙 モ ۱۷ Tj 赤 白 歪 色 色  $\mathcal{F}_{L}$ ナ = IJ, 分 シ 귪. テ 厘 後 長 ク、 翅 此 ۱۷ 白 全

分 布 北 海 道 本 州 札

幌

近

傍

\_

۱ر

普

通

ナ

n

種

類

\_\_

テ

み

づ

75

芝

な

等

多

シ

色

半

透

脚

۱۷

細

ク

尾

兩

側

褐

ナ

1

(285)Ì ζ. 3 5 け ば

> 第二十一圖 (14)(3)

學 名 Anagnia splendens Germ. (syn. Orthopagus lunulifer Uhl.)

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 自 鹽 蟲 科

體 V 暗 中 央 黄 1 頭 縦 隆 ۱۷ 長 楕 黄 色 形 <u>--</u> = 3 テ シ 低 テ 前 7 胸 背 兩 側 及 E = 稜 各 狀 部 個 ヲ 1 黄 合 色 シ Ę B 紋 ル 7 E y, ) 3 IJ 顏 短 ۱ر 黄 力 色 ク、 稍 後 緣 t 紡 Ξ 錘 角 狀 ヲ 形 ナ \_ 刳 ラ

H 本千蟲圖 解

體 未 末 黄 複 色 湄 長 端 服 (3) = (우) 黑 黄 末 兩 Ξ 馤 色 端 側 分、 紋 ハ ۱ر 鸎 少 7 前 裝 翅 翅 褐 5 Ŀ, ク 1 ۱ر 開 湾 後 細 脈 明 肢 張 **ジ** 八 ハ 分 7.9  $\equiv$ 綠 基 色 紋 部 條 及 此 \_\_ 脚 Ľ» 達 縱 ۱ر ハ 未 ス 隆 東 黃 端 7 京 色、 供 近 3 前 IJ 傍 胸 馤 後 背 = 色 緣 多 馤 短 1 2 = 力 紋 輪 渡 ヲ 禾 n 環 ŋ 黄 散 本 7 科 在 タ 紋 y 植 iv ヲ ス 大 散 物 腹 紋 在 額 1 背 雜 ١٨. ス、 片 ١٠, 草 黑 1 黄 褐 稜 中 間 色 = 狀 央 ---及 普 脈 部 シ 通 ۱ر ---F, テ 末 ナ 壯 P. 黑 6 端 ij ル 馤  $\equiv$ ۱ر 褐 條 後 綾 色、 翅 1 紋 ۱ر 縱 7 透 隆 口 有 明 及 吻 ス Ł"

(286) PA Distable Niisimo

第二十

圖

(15)

(우)

分

布

本

州

四

國

九

州

支

那

印

度

學名 Rhotala Niisimac Mats.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

隆 體 灰 前 1 レ 起 Ŀ 如 黄 翅 ハ F Ŧ ス 牛 ۱۷ 前 松 緣 H 暗 脚 灰 黄 柏 間 黄 رد\_ = 顏 テ 科 黄 \_\_ 7 紡 體 1 馤 脈 相 下 植 Ŀ 合 錘 w 物 ハ 體 ---シ Æ 形 長 1 黄 = 矢 栖 (3) 筈 延 ۱ر 褐 末 (우) 息 端 判 形 長 ス、 然 ۱ر 頭 1 3/ 分 馤 セ 贵 頂 テ 八 紋 頭 ズ 色 ٧٠ 厘、 Ш 7 頂 y , 7 觸  $\mathcal{H}$ 陷 シ、 翅 蔽 角 條 フ、 1 緣 ۱۷ 1 長 開 紋 縦 後 シ、 半 張 ٧, 稜 隆 狀 七 黑 7 分、 馤 褯 前 ŋ 前 胸 胸 テ = \_\_ 此 背 r|ı 背 シ ۱۷ ۱د  $\equiv$ 1 央 1 テ +突 餘 = 大 偨 ŋ ナ 央 7 起 ノ 多 = IJ 縦 iv カ 隆 ٧٧ Æ 蔽 = ラ 後 ヲ 7 ١٧ 4)-翅 供 條 及 V 1 基 テ ル E, 縦 種 部 外 見 隆 側 T. 類 中 = 大 央 7 \_\_ ズ、 半 ア IJ シ ۱۷ テ テ ۱۷ 炒 iv 前 樅 緣 透 兩 Æ シ 明 ۱۷ ク 側 あ Ш ۱د 黄 す 判 色 末 陷 7 13 湍 然 <u>~</u> ス w ろ ラ ŧ ス

分

布

本

州

(287) くろひしうんか

學名 Oliarus angusticeps Horv.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

(3) 緣 基 體 紋 部 ۱۷ 分 黑 及 ハ 黄 Ŀ 褐、 16 厘 脈 ۱ر 頭 (우) 馤 前 ۱ر 色、 胸 細 分 指 1 五 脈 厘、 上 隆 兩 起 \_\_\_ 緣 翅 ハ √ در ۱ر 端 小 贳 黄 色、 迄 顆 色 粒 \_ 稜 分 7 シ \_\_\_ 狀 列 テ 厘 子、 部 高 內 = ク 外 隆 脚 7 起 ۱۷ w ス、 此 黄 五 6 條 ۱ر 禾 1 額 本 腿 縱 ۱ر 科 節 隆 長 菱 植 及 ハ 物 馤 15\* 形 6 末 7 = 淵 栖 ナ シ、 息 雌 ハ 黄 ス ١٠, 尾 馤 v 縱 ۴ 彇 隆 前 ---۱۷ 毛 黄 Ĥ 稀 翅 ナ 色。 蠟 ١٠, IJ ヲ 黄 装 色 П 半 吻 フ、 透 ١٨ 黑 明、 體 褐、 長

分布—本州(伊吹山)、九州(長崎)、

ぶちみやくよこばい

第二十

圖

(17)

(우)

(288)

學名 Selenocephalus nigrifemoratus Mats

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

散 ヺ 其 加加 = 在 散 近 前 ١٧ シ、 在 暗 ク 側 黄 ス、 前 ۱ر 綠 +黃 = 央 色。 3/ 前 胸 テ = 個 背 更 沙 橫 ) = シ 皺 馤 前 其 ク 紋 7 緣 前 綠 供 7 色 ۱۷ 側 リ、 ア、 弓 ヲ ۱۷ 狀 帶 黑 色 ブ 脈 削 ヲ 翅 ナ ハ 頭 額 褐 ٥٠ シ 自 色 テ 及 ハ 廣 色 突 ŀ F. ク、 É 半 出 額 色 透 シ 片 朋 頭 ) 黄 ١٠, 斑 色 黑 頂 色、 ヲ 褐 7 殊 色 ナ 小 = 上 兩 ス 1 紋 廣 ヲ 絲 側 後 丰 散 ハ ۱ر ПП 翅 在 暗 橫 ス、 黄、 陷 ٧٠ ス、 帶 透 明、 橫 7 頰 ッ、 麬 及 前 多 末 F, 綠 龂 翅 シ 頰 -圳 片 嘿 及 F, ٨. 稜 ۱۸ 6 黑 後 狀 暗 / 褐、 緣 部 黃 ۱ر 黄 \_\_ \_ 暗 尚 ٨٠ シ 條 色 示 黑 5 7° ŋ ヲ 翅 紋 褐 帶 端 ヲ 紋 テ

第二十一圖 (16) (우)

六十三

ブ、 脚 暗 黄 前 肢、 腿 節 1 大 部 ハ 黑 褐、 腹 部 ۱ر 暗 種 類 黄。 ナ ッ、 腹 背. ۸ر 黑 褐、 體 長 (金二分二厘、 (早二分五厘、

分 翅 布 1 開 北 張 海 七 道、 分內內 外 本 州 此 九 ハ 東 州 京 近 傍 1 櫟 = 普 通 ナ N

(289)

36 ほ つま ζ. ろよこ ば

第二十一

圖 (18)

(우)

學名 Tettigonia ferruginea Wk. var. apicalis Wk.

蟲 學 Ŀ ノ地 位. 浮塵 子 科

昆

長 狀 體 分 ク テ (含) (字) 布 紫 部 之 色 黄 > v рq 本 ヲ 中 橙 州、 分、 帶 央 色 額 全 ブ、 = 3 翅 ŋ 時 ノ開 國 黄 胸 個 額 F 緑、 1 片 張 九 黑 及 = 州 八 紋 連 頭 ٤٥ 分 腹 ア 續 ۸ر 內外、 支那、 リ、 ス、 半 部 球 ۱۷ 黑 前 狀 口 翅 此 色 吻 ヺ ハ ナ ۸۷ ۱۷ 茶 黄 シ 腹 黑 テ <u>...</u> 面 橙 色 普通 色、 突 各 = 節 シ 出 ナ 翅 シ テ 2 底 n 後 短 種 緣 ノ 一 頭 カ 類 ク、 頂 ナ 黄 紋 = \_\_ v 色、 及 前 ۴ 個 ۳, 胸 脚 翅 背 卵 ŧ 亦 端 ハ 形 桑ヲモ 黑 前 ۸٧ 7 黑 黑 色、 緣 色 紋 ---害。 脛 アリ、 節 ス、 個 後 及 翝 後 ٣, 前 跗 黑 緣 頭 色 節 = = = 毛 ハ 黑 黑 個 シ 色、 テ 及 紋 办 F. 7 體 稜 シ ŋ

(290) Ź さび ょ ح ば U.

第二十

<u>-</u> 圖 (19)

(우)

24

學 Athysanopsis Salicis Mats.

昆 蟲 學 上 地 位 浮 塵 子 科

體 黄 綠 頭 ۱۷ 黄 色 頭 頂 <u>;</u> 個 1 黑 紋 アッ、 顔 ۱۷ 長 幅 稍 ヤ 相 等 シ 斑 紋 ナ シ、 口 吻 ۸, 短 力

分

布

北

海

道

本

州

14

拉

利

亞

及 暗 麬 末 多 E 色 端 シ 脚 7 帶 褐 色、 黄 ブ、 稜 狀 色 前 部 前 シ 緣 胸 ۱ر 黄 背 テ 色 班 透 朋、 紋 前 ナ 緣 兩 シ、 翅 側 \_\_ 脈 及 ۸در 八 爪 ۱۷ Ł 中 個 黄 馤 色、 央 ノ 色 = 黑 ナ ١٠, 紋 但 ŋ 各 ヲ 3/ 雄 列 體 = 個 弓 長 7 1 (3) 狀 黑 ŋ 紋 ラ = 分 P 並 リ、 五. 中 列 厘 央 Ð 其 ヲ 前 (우) 二 中 翅 縱 走 ハ 央 分、 長 ス = ア n ル 黄 翅 N = 1 綠 開 個 脈 = 張 3/ (3) ブ 大 馤 四 末 ナ 色 y, 端 分二厘、 ナ 炒 細 體 シ キ (우) 横 F ク

分 布 本 州  $\mathcal{H}$ 

分

內

外

此

۱ز

柳

-

普

通

ナ

N

種

類

=

€/

ラ

殊

\_

播

州

地

方

=

多

Đ,

(291) 3 た T 學 名 h ع が 0 j ح ば

昌

(20)

(우)

Ishidaella straminea Motsch

昆 蟲 學 上 1 地 位 浮 塵 子 稱

色 翅 黑 體 ŧ 普 ヲ 黑 紋 ١٠ 黄 通 帶 半 縱 7 y, 白 ۳° 透 ナ 條 乃 w 明 T 至 中 種 爪 黄 央 頮 シ 淡 テ 橙 -= 口 脈 呦 色 =/ 濶 テ ナ 判 9 雜 然 短 條 頭 崑 包 カ ) 細 間 體 Z° 前 3/ 長 胸 丰 多 (3) 背 E. 縱 前 シ 下 胸 溝 ŀ 分 及 畧 背 7 五 ٤° 供 术 厘、 脚 同 後 長、 半 (우) 體 = 兩  $\equiv$ 稍 上 細 側 分、 ŀ P 丰 同 横 ٧٠ 翅 色 麬 低 錐 形 1 ヲ ナ キ 開 裝 斜 7 v 張 ۲, 隆 ナ フ (3) Æ 起 シ 五. テ 腹 稜 7 分、 突 狀 面 ŋ 出 部 (위) ス、 震 = 顏 色  $\mathcal{H}$ 分 ナ 長 縱 前 六 ŋ 頂 麬 ク 厘、 頂 及 跗 Ł" 上 両 側 此 節 横 = 麬 \_\_ 炒 各 7 個 札 幌 ŋ 地 ク 短 個 方 綠 ホ 1 前

第二十

圖 (21)

(우)

(292) おはよこばい

學名 Tettigonia viridis L.

種 部 ١٠ 口 ヲ ニ 部 類 絲 吻 及 色。 ۱۷ ピ 列 綵 テ禾 脚 太 色、 \_ 脈 ۱ر 連 黄 ~]~ \* II. ハ 科 色、 綠 黄 昆 ١٠. 蟲 植 色 Œ 稍 又 額 學上ノ 物 HIT. ナ p 長 全 华 \_\_ 前 (\$) = 面 球 住 1. 胸 背 狀 地 ス Æ = 分 位 V 中 ٧٧ Æ ヲ 五. ナ ŀ 央 前 Ιij 厘 樣 浮 毛 頭 塵 叉 縱 ナ テ 7 子 桑 突 (우) 脈 IJ IV Ξ 出 科 横 ヲ 7 炒 分、 害 褐 線 シ、 =) 6 ス " ヺ 翅 ナ 長 裝 頭 N ク Ľ, 頂 1 J jv 開 毛 \_ ŀ ハ 張 7 中 7 後 \_ (3) 7 半 夾 Ŧī. 個 = 分、 五 رر 翅 角 横 個 (平) 端 褐 形 皴 7 及 色 7 黑 F, ŋ 1 内 紋 前 縱 外、 綠 條 アリ、 稜 ハ 狀 7 リ、 此 灰 部 自 前 \_ 本 半 ۱ر 額 頭 邦 透 片 異 明、 ハ 最 狀 1 中 馤 モ ナ 色 普 胸 央 シ 下 1 通

淡褐、

前

翅

ナ

臒

橫

線

(293) つまくろよこばい

孙

布

北海

道

本

州

九州、

支那

西拉

利

TH.

歐

洲

第二十一圖(22)

(3)

學名 Nephotettix apicalis Motsch. var. cincticeps Uhl.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體 横 カ シ、 線 ヲ 綠 6 前 翅 列 \_\_\_ 頭 逋 綠 又 色、 黄 綠 雄 П 吻 前 T 短 頭 ij 力 = テ ١٠ 末 末 條 湍 謯 1 ハ 黑 黑 馤 横 色、 色 線 ア " 雌 前 = 胸 背 顏 7 ŋ 雄 テ 頭 ۱ر 部 \_\_\_ 7 灰 ∄ 色 ŋ ŋ 半 少 テ 透 シ ۱۷ 明、 ク長 大 部 ク、 Mi. 胸 下 6 及 稜 狀 雌 F. 腹 部 ٨. 黄 部 ∄ 色、 IJ 炒 雄 馤 = ク 色 7 ŋ 短

名 布 IJ 中 ۱۷ 布 及 iv ۸۷ 膜 黄 黑 央 7 個 ナ F, 自 色 北 體 質 ---以 本 N 爪 7 (295)(294)海 長 部 テ IJ 州 浮 ŧ 5 8 (3) 中 塵 褐 雌 道 頭 7 ん 子 暗 個 色、 胸 昆 四 口 ハ <u>--</u> グき 蟲 色、 背 學 ア 學 本 分 [1/] 前 國 = É 名 州 四 P. 名 小 \_\_ 胸 **=**/ 體 ŋ ۱۷ C 黑 テ 7 背 九 長 テ 厘 但 太 F 3 2 Idiocerus Ishiyamae Mats Bythoscopus Mali Mats 紋 州 稻 (3) シ ル ァ ٥, ク 3 グ 淡 黑 j 黃 (우) 7 H ŋ 地 ヲ リ、 廣 害 色、 色 紋 分 肢 位 琉 ょ ح 球 ナ ヲ ス、 分 ) ク こば は 七 透 基 浮 厘 但 N 前 北 節 淡 塵 シ 厘 翅 視 100 臺 Æ 雌 黄 子 灣 海 (우) 3/ ١٧ 外 翅 得 道 1 7 灰 = 科 \_\_ y, 腹 端 分 Ĥ N. 達 シ 朝 = 迄 鮮 背 產 五 = シ テ シ 斑 厘、 後 シ t. ۱۷ 支那、 黑 分 翅 テ 末 ズ 稜 紋 色 狀 內 炒 翅 透 詤 ナ 外 明、 部 **シ** シ 1 ۱۷ 脚 褐 開 ク ۱ر 體 黄 色、 張 ١٠ 此 兩 前 黄 (3) 10 色 側 緣 ۱ر 二分 色、 柳 及 ヲ 1 前 及 基 混 胸 \_ F. Ł"  $\mathcal{H}$ 脚 部 背 腿 普 後 32 節 厘、 通 ۱۷ = 办 緣 第二十 第二十一 淡 ナ 內 各 ۱۷ = ٠/ (<sup>♀</sup>) 三 分 相 綠 緑 ク ۱۷ N 個 褐 種 白 綠 平 ۱ر 圖 黑 圖 色 類 <u>\_\_</u> 炒 色 行 Ξ (24)(23)ノ シ 3/ 色 ヲ ス = 帶 厘 縱 ラ ノ シ ク (우) (우) Ξ 條 單 ラ 爪 綠 F.

角

紋

ヲ

裝

Ŀ

稍

t

半

透

明

眼

۱۷

額

1

中

央

色

ヲ

帶

ブ

翅

何

畔

=

多

シ

1

部

ハ褐

色

體

\_\_\_

尙

ナ

分

日

本千蟲圖解

六十七

ナ

端

分

有

端

此

ハ 裝

本

邦

最

Æ

ヲ

フ

跗

節

テ

## 昆 蓝 學 1-地 位 7 塵 子 科

產 ク 體 前 卵 紋 ハ 黄 管 緣 7 褐 ハ 黄 黑 色、 褐 頭 翅 艡 ١٠ 黄 醴 ۱۷ 稜 色、 狀 長 暗 翅 色、 部 端 額 1 <u>迄</u>(含) 中 胸 1 T 央 下 方、 ١٠ 及 分 黑 Ľ 六 色 額 兩 厘 = 側 片 及 = (우) <u>二</u> テ 濃 ピ 頰 色 黄 分、 片 色 1 ۱۷ ヲ 縦 黄 帶 紋 此 褐、 ブ ヲ ۱ر 苹 裝 樹 フ、 脚 П 吻 = 黄 有 前 ۱۷ 害 黄 色 翅 色 ナ ٧, IJ V 基 黄 基 濶 節 部 叉 及 他 內 Ł" ۱۷ 黑 爪 緣 1 褐、 喬 角 ハ 木 褐 = 色、 = 大 前 胸 ナ 屯 稀 腹 12 ۱۷ 部 黄 頭 ナ ラ 稻 3 黄色、 ズ ŋ 色 狹

(296)だ 0 V ろ づ よ ح ば

圖

(25)

(위)

分

布

本

州

學 名 Agallia Pteridis Mats.

昆

蛊

學

上

1

地

位

浮

塵

子

科

體 馤 V 色、 黑 末 = ١٧ 灰 馤 端 ノ 二 褐、 個 腹 ٧٠ 部 馤 ノ 大 黑 色 頭 ۱ر 紋 紋 及 馤 色、 7 7 F. 前 ッ、 y 胸 前 各 背 胸 節 前 ノ 顏 背 翅 前 ۱ر ۱۷ 黄 黄 後 緣 ハ 褟、 白 緣 灰 ۱۷ 及 馤 褐 色、 Ŀ" 半 上 頭 緑 尾 透 ۸ر 明、 節 中 ۱۷ 基 央 黄 ダ ۱۷ 黄 脈 = 色 短 色、 ノ 淡 カ 大 褐 七 ク 體 部 個 L 1 長 横 ٧. 3 (♂) ŋ 灰 紋 黑 白 ア 紋 見 y, 分 7 w 四 IJ 胸 ŀ 厘 10 稜 テ 丰 狀 觸 ۸در (우) 黑 單 部 角 褐 ١٧ 下 = 分 馤 = 後 八 脚 色、 緣 7 厘 ル 7 隆 末 黄 Æ 色、 起 此 端 1 ヲ ۱ر ۱ر ١٠, 羊シ 見 前 黄 大 齒丝 中 色、 得 ナ .= 兩 ~ シ 基 普 跗 通 節 部 額 之 片 ナ

分

布

北

海

道、

本

州

九

州

N

種

類

ナ

"

(297)つき んよ ح ば į,

圓

(26)

(우)

學名 Idiocerus vitticollis Mats

昆 血 學 Ŀ 1 地 位 浮 塵 子 科

Male Hez 前 胸 背 淡 褐、 4 央 頭 <u>--</u> ۸ ر 黄 ハ 色, 太 + 灰 頭 頂 自 ノ — = 1 縱 個 條 1 黑 ヲ 装 點 7 ۲, 裝 フ、 萷 緣 額 ハ 次 = 色 褐 \_ 色 シ 點 ラ ヲ 褐 粗 紋 ヲ 在 ス 散 在 **!** П 吻 後 ٨٧ 黄 緣 色 7 兩 共 末 側 端小 ۱۷ 褐 各 色

粒 個 ヲ 1 脈 黑 褐 Ŀ = 紋 列 7 子、 ŋ 末 稜 端 狀 \_ 部 近 1 基 ク À 部 色 及 1 F. 脈 H ア 央 y N = ۱۷ 後 黑 翅 褐 紋 ۸ر 灰 7 白 ŋ 半 透 前 明、 翅 ۱۷ 脈 淡 ハ 褐 半 褐 色 透 明。 腹 背 脈 21 ハ 里 褐 6 色 腹 シ ラ ĬЮ 小 顆 胸.

外、 此 本 邦 最 Æ 普 通 ナ ıν 種 類 = シ テ 柳 \_ 多

F

及

E.

脚

黃

色

腹

背

ノ

各

節

1

後

緣

ハ

細

ク

白

色

ナ

リ

豐

長

(3)

一分

五

厘

(年)

翅

ノ

開

張、

四

分

內

1

分 布 北 海 道 本 州 四 國 九 州

(298)ふとよこ ば

學名 Athysanus vittatipes Uhl

昆 蟲學 Ŀ 1 旭 位 浮塵 子 科

體 ۱ر 太 ク 暗 黄 少 シ ク 綠 色 7 混 ズ、 頭 ١٠ 廣 7 頭 頂 = 淡 馤 1 横 條 7 y, 額 = ٥٠ 褐 色 1 横 條 7 並 刻 3/

rþ 央 晴 黄 部 馤 华 色 透 ナ 明 り、 脈 П 吻 黃 色、 細 短 內 片 末 及 躺 Ł" ۱۱ 外 馤 片 色、 ) 接 前 合 線 胸 背 ۱۱ ノ中 馤 色、 央 3 胸 ij 下 後 ه در 綠 黑 = 褐 渡 IJ 脚 テ 及 細 F. + 腹 横 IHI 皺 ア 黄 色 前 前 肢 翅

六十九

第二十一圖 (27) (우)

基 節 <u>~</u> 7 ル 紋 及 E, 腿 節 1 縱 條 y, ハ黑 褟、 腹背 黑 色、 兩側 ハ黄色、 體長(翅端迄)(6二分、今二分五

分布 北海 道、 本州、

厘。

此

J

b

3

普

通

ナ

w

種

類

ナ

(299)きす 學名 ち カン h Euacanthus interruptus L. 也 9 よこ ば

> 第二十一圖(28) (우)

學 上ノ Ut 位 浮 塵 f 科

昆 虫

紋 ۱ر 體 スト 黄 黄 7 ハ y ` 黑色、 色 色、 體長(二分、 額 爪 前 翅 ノ 下 體 F 馤 ハ 黑色 6 方 ۱۷ 黄色、 暗 (早二分五 腹 部 色、 前 緣 頭 外 黑 前 ۱۷ 色、 片 胸 銳 厘內外、 角 背 接 接 ヲ ۱۷ 黑 合 合 ナ 本邦 シ 膜 線 色 = 前 產 接 货 橫 胸 皺 背 紋 ス 多 ル 毛 r F リ 所 畧 シ、 及 \* 歐洲 後 چ 同 尙 後 緣 長、 尾 緣 節 產 狹 內 後 ク 7 片 黄 綠 黄 æ 色 色 ァ ノ ) ナ 內 兩 ∄ ナ リ、 у **`** 側ハ 角 リ 平 及 均大 黄 但 稜 Ŀ" 色 單 狀 シ ナ 部 服 雌 y, 雄 後 7 部 翅 短 = 此 分 ハ 力 暗 ۱ر ŋ ŋ ١٠ 雜草 黑 黄 色 色、 澤 色 細 間 7 干 巽 顏 = 脚 皺

稀 ナ ラ ズ、

分布 北海道、 本州、 西 拉 利亞、 歐洲

(300)あ か あ 3:

學 名 Tabanus rufidens Big.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 虻 科 (Tabanidae)

> 第二十二圖 ( (우)

七 IJ 平 觸 體 分、 抣 判 角 ١٠, 棍 睧 腹 然 ハ (우) 面 ١٠, 黄 灰 セ 色 七 色 褐 7)-分 色 FFI Ξ 第三 北 灰 Ŧī. 6 厘、 個 ---腹 部 節 1 1 短 ा 此 IM IN ٧, ハ 毛 赤 黑 基 ۱د 褐 褟 ョ 部 縱 札 1 密 幌 太 條 及 生 地 腹 7 F. 丰 ス、 背 方 縦 IJ 枝 狀 條 1 = 突 H 複 最 ヲ 翅 服 央 起 走 ١٠ ر Æ 普 = ヲ 暗 七 透 黑 除 黑 明 通 F ナ F. 色 \_\_\_ 丰 此 1 黃 シ N V 色、 テ 艞 種 ٧, ラ 尾 條 淡 少 類 ナ 端 7 褐 小 シ 走 IJ = ヲ 腮 ク 絲 達 ラ 帶 鬟 色 セ シ ٰ 及 9 ス 其 前 Ľ" 帶 內 緣 日 ブ、 脚 及 部 = 更 ۱ر ۱۷ Ł" 黑 \_\_ 脈 黄 顏 色、 褐 灰 ۱۷ 淡 色 褐 黄、 脛 色、 П 節 判 吻 短 ۱ر 然 鱗 ۱۰ 黄 毛 七 狀 黑 ヲ 色 ザ 瓣 褐 密 N ١٠ 黄 胸 生 體 縱 長(含) 背 ス 條 褐 7

(30I) (30I) きいろあ 分

布

北

海

道

本

州

複 III. 1 頭 頂 相 癒 着 ス ル ヲ 以 テ 雌 ŀ 容 易 = 温 别 ス jν 7 þ ヲ 得 ~ シ

第二十二圖

(2)

學名 Tabanus pyrrhus Wk

昆蟲學上/地位 虻 科

ス、 狀 體 五 角 厘、 瓣 ハ ۱۷ 黄 雄 及 黄 (우) 色、 褟 F, 五 平 7 赤 分、 均 リ 小 贵 棍 腮 ラ 鬚 此 7 淤 短 ٧, H ١, 黄 淡 毛 4-夾 敱 ヲ 馬 1 密 黑 = 腹 普 背 生 條 口 ス、 通 吻 短 ۱۷ 赤 ١٠ ナ カ ル 黄 黄 馥 ク 褐 服 種 基 及 類 部 + 央 E. ナ 胸 = 1 背 顏 v 達 F 七 短 = 淡 カ ٠, 毛 ズ 黄 北 丰 縦 = 海 脚 縦 條 道 條 シ ۱۷ ヲ テ 黄 及 有 色、 少 ۱ر 下, セ ズ 稀 尾 シ ク ナ 脛 端 節 綠 IJ 翅 色 拁 四 ハ ヲ 及 節 透 播 帶 州 F. ハ 明 黑 ブ、 地 踻 馤 方 節 前 絲 馥 多 黑 金 及 III 褐 \_\_\_ 10 F. 紋 脈 1 條 體 短 ント ナ 長 毛 黄 (3) 色、 ヲ 密 74 分 鱗 生 觸

日本千蟲圖解

分

布

北

海

道、

本

州

九

州

支

那

第二十二圖

(3)

(우)

(302)E ろ 3 あ 3:

學 名 Tabanus trigeminus Coq.

蟲 學 Ŀ 地 位 虻 科

腮 體 懸 ۱۷ 灰 黄 黑 色、 複 朖 黑 昆 色 ۱۷ 黑 1 馤 短 毛 = ヲ シ 密 テ 生 15 ス、 シ ク 綠 П 色 吻 ヲ ハ 帮 黑 ブ、 馤 胸 顏 背 ۸ر 灰 ハ 色 H 央 = 觸  $\equiv$ 角 個 ١٨ 黑 1 科 灰 白 第三 縦 條 節 ヲ 走 1 ラ 基 部 シ 其 ۱۷ 赤 中 褟 央

尙 ハ N 第 暗 E \_ 黄、 節 平 細 兩 均 側 棍 叉 = Æ 黄 兩 色、 各 側 個 灰 末 端 白 灰 1 白 大 紋 部 翅 ア ハ リ、 黑 透 褐 腹 明、 腹 面 背 少 ٧٠ 灰 ۱۷ 黑 色 色、 暗 = シ テ 各 光 帶 節 澤 7 後 7 リ、 綠 脈 及 脚 F. 黄 Ξ 褐、 ۱۷ 角 暗 狀 黑 前 緣 ノ 脛 中 節 央 黑 褐, ۱۷ 紋 末 ハ 端 灰 鱗 狀 ヲ 白 除 瓣

分 布 北 海 道、 本 州 九 州 丰

贵

色、

體

長

(3)

五

分、

(우)

六分

此

۱۷

本

邦

何

v

地

=

到

w

Æ

普

通

ナ

y,

۱۷

シ、

Æ

ナ

y,

۱۷

3/

ク

6

ヲ

ブ、

١٠,

ハ

Ξ

7

小

(303)ごまあ 3

名 Haematopota tristis Big

學

昆 蟲 學 Ł 位 地 虻 科

體 黑 紋 ۸, 7 灰 リ、 黑 複 觸 角 服 ۱ر ۱۷ 頭 頭 頂 ŋ = 長 廣 *7* \ ク 相 第 隔 雛 シ、 節 及 E" 觸 第 角 1 節 Ŀ 方 ۸٠ 灰 ۱۷ 黑 光 澤 第 7 Ξ N 節 黑 色 ۱۷ 更 更 = 四 = 副 其 節 上 方 IJ = 構 成 個 セ 7 ラ 光 澤 V 基 7 部 N

黄 色 胸 背 ۱۷ 灰 黑 灰 白 ノ 細 # = 縱 條 ヲ 裝 フ、 翅 ۱ر 暗 色 半 透 朋 灰 色 1 紋 條 ヲ 散 在 ス

緣

紋

暗

第二十二 圖 (4)(우)

74 斷 色 分、 續 七 シ (우) w ラ 四 Ξ 判 分 縱 然 スト 拞 線 厘 7 腹 ŋ 背 此 脚 ۱۷ ハ 北 ۲۷ 灰 黑 灰 海 黑 道 谷 = 節 最 脛 節 Æ ノ 罪 後 = 緣 通 ۱د ナ ~ jν 個 細 種 1 ク 黄 類 灰 色 色 ナ ヲ 環 v 呈 F 7 ス、 具 Æ 本 雄 州 跗 = 7 節 IJ 稀 1 ナ 基 ナ ۱۷ IJ 部 腹 モ 背 亦 黄 = 色 不 ナ 明 ŋ ナ v 體 灰 長 色 (3)

分布—北海道、本州、

(304) う し あ ぶ

圖

(5)

(우)

學名 Tabanus trigonus Coq.

昆蟲學上ノ地位 虻 科

腮 ハ 灰 鬚 黑、 黄 色 複 服 シ ۱ر テ 黑 黑 綠 色 1 顏 短 ハ 毛 灰 黄、 ヲ 密 觸 生 角 ス、 > 第 口 吻 及 ハ ピ 黑 第二 褐 節 胸 背 ハ 黄 = 褐、 ۱ر 五. 第三 條 灰 節 白 ハ 黄 縱 條 色 = ヲ 走 シ テ ラ 末 ス、 端 翅 黑 色 透

馤 腹 色 面 ヲ ۱ر 帶 馤 色、 ブ、 各 脈 節 1 黃 後 褟 緣 前 緣 黄 馤 脈 褐 脚 色、 ۱ر 黑 褐 腹 背 腿 節 黑 7 馤 末 This 各 及 節 F, 脛 後 節 緣 黄 中 色、 央 體 Ξ 長 角 (含) 紋 及 ٣ 分 側

分 內 外、 布 此 北 海 ۱۷ 道、 本 邦 何 本 州、 V ノ 地 九 州 = 到 ル Æ 普 通

ナリ、

明

少

ク

部

淡

黄

體

小

(305) きばらあぶ

學名 Tabanus tropicus Meig.

昆蟲學上ノ地位 虻 科

第二十二圖(6)(←)

七十三

分 長 贵 翅 黑 體 (3) 橙 褐 布 ١٠ ١٠, 五 色 透 灰 分 北 黑 ----明 小 海 五 腮 シ = テ 道、 厘 鬚 シ 複 ァ 眼 (우) 黄 炒 間 西 各 色、 六 館 拉 シ 分、 利 ク 匪 後 黑 個 褐 綠 光 此 色 色 澤 ۱۷ 歐 ヲ 北 細 帶 短 7 洲 海 ツ 毛 N F, 黄 黑 道 ヲ 色 = 脈 粗 紋 普 ヲ 生 7 ١٠ ス リ 通 呈 黄 ス 褐。 ナ iv 口 觸 脚 角 種 腹 吻 類 ٥ در 部 ۱۷ ۱۷ 黄 黑 ナ 黄 ハ 色 褐 馤 v 灰 ۴ 黑 腿 第 Æ 胸 節 本 Ξ 背 初 節 州 ハ 3 末 末 > 光 未 媏 銷 澤 端 グ ヲ \_\_\_ 7 ノ 發 除 節 有 見 丰 分 乃 シ 黑 Ξ Ł 至 ノ ラ 褐 第 個 四 若 灰 ズ 跗 節 白 ク 節 ) 7 ۱۷ ハ 縱 Ξ 兩 褐 侧 條 分 色 ٧. ア 廣 IJ 體 ク

(306) あかうしあぶ (ゑぞおほあぶ)

第二十二圖7(4)

學名 Tabanus chrysurus Loew.(syn. T. pyrrhoceras Big.)

昆蟲學上ノ地位 虻 科

邦 畫 色 體 П 最 色 ヲ 吻 飘 大 帶 ۱۸ ブ 黑 褐 1 脚 虻 ۱ر 褐 黄 脈 頭 = 色、 及 シ ۱ر 胸 黄 ラ 背 150 其 腿 色 顏 ハ 腹 節 # ハ 央 黃 部 ٥٥ 前 色 末 = 緣 = 黄 盐 環 ヲ 褐 個 複 服 7 除 色 黄 有 10 ۱۷ 丰 暗 黑 也 腹 1 背 褐 縦 黑 ル 及 條 = 見 跗 ヲ シ E. 胡 走 節 腹 テ ハ 面 ラ 炒 蜂 \_\_ 馤 ١٧ ス シ 似 6 黑 " 綵 タ 褐 兩 リ、 側 色 長 7 各 æ (3) 帶 節 亦 八 黄 Ŀ" 分、 後 色 光 ナ 學 緣 (4) リ、 ٧. ァ 八 黄 IJ 分 色 翅 乃 ۱۷ 觸 至 但 透 角 八 シ 明 及 分 六 ---F, Æ. 節 小 シ ラ 腮 厘 以 6 髱 炒 此 シ 贵 ۱ر 全 ク 本 褐 部

分布—北海道、本州、

(307) さきぐろむしひき

學名 Asilus scutellaris Coq.

第二十三圓 (1 ♀)

脚 色 長 體 ヲ ۱ر ÷ ١٠ 黑 帶 黑 灰 ブ 毛 黑 ク ヲ 脛 節 装 脈 顏 フ、 及 ٧٠ ٧. 褐 金 E" 色、 色 跗 胸 節 背 \_ -平 ノ シ ۱ر 均 中 テ 金 棍 央 金 色 7 色 ۱۷ 黄 縱 1 ノ 色、 短 長 走 毛 毛 也 ヲ 腿 ル 7 密 密 部 細 生 ۱ر 線 生 ス、 暗 及 3/ 褐 ٰ 少 シ 爪 兩 \_\_\_ 間 ク 3/ 側 黑 1 ラ \_ 败 黑 色 7 7 盤 色 w 長 1 紋 ۱در 黄 毛 光 條 澤 色 ヲ ۱۷ 混 7 灰 配 帶 白 ズ、 長 F., (3 頭 翅 七 尾 頂 ۱۱ر 分 節 ۱۷ 透 黑 明 ۱۱ (우) 光 褐、 = 八 澤 シ 分 テ 觸 7 角 炒 w 黑 此 ₹/ ۱۷ 黑ク、 10 ク ۱ر 本 暗

分布—北海道、本州、九州、

邦

最

モ

造

通

ナ

ル

種

類

ナ

IJ

(308) おほいしあぶ

第二十三圖

(2)

(우)

學名 Laphria Mitsukurii Coq.

昆蟲學上ノ地位 食蟲虻科

分 多 問記 7 ク  $\mathcal{H}$ 黑 15 其 لاد 前 暗 厘 色、 华 周 光 色 澤 圍 內 外 腿 ヲ 7 短 \_ 節 ル 帶 黑 カ ブ、 色 此 \* 黑 \_ 黄 7 色、 ハ ۱در 長 赤 腹 馤 本 黄 毛 邦 背 毛 到 頂 7 アッ 普 毛 1 簇 及 前 通 生 华 ナ ٰ 後 黑 シ 頭 ۱ر 觸 n 光 角 及 毛 種 澤 ヲ 後 F. ٨. 類 混 7 牛 黑 頰 = 1/= N 褟 -シ ラ ス 黑 \_ ۱در 黑 常 色 黄 シ 色 脛 橙 テ \_ \_ 7 石 節 Ð 色 長 長 上 テ 及 1 ŋ 第 毛 黑 長 E" -毛 7 跗 毛 ᢚ 装 7 節 止 節 ヲ フ、 簇 密 3/ -短 生 生 他 ٨, カ 額 赤 ク シ ス 蟲 第 黄 \_ 1 來 毛 後 翅 ١٨ 半 節 7 黄 ハ N 66 ヲ 密 ۱۷ 透 ۱ر 赤 第 明 1 待 生 長 黄 Ξ テ ス 伏 節 毛 2 脈 體 長 ヲ 七 ハ 3 長 毛 黑 IJ 具 捕 (3) 食 ヲ 褐 短 密 七 カ 分、 4 其 シ П 周 吻 (우) 圍 胸 ١٧. 八 脚 背 黑

日本下蟲圖解

分

布

北

海

道

本

州

九

州

第二十三圖

(3)

(우)

(8)

(3)

(309)E は B あ 3.

Promachus yesonicus Big. (syn. P. ater Coq.)

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 食 蟲 虻 科

7 y ` 黑 色 觸 角 複 黑 服 色、 半 卵 第 形 節 長 頭 ク、 頂 ۱۷ 第 甚 Ξ K 節 シ ク ۱۷ 凹 末 陷 端 ス = 長 毛 顏 及 ヲ 裝 Ŀ° フ、 後 頭 == 口 黄 吻 色 ۱۷ 大 1 長 丰 毛 ヺ 裝 基 フ、 部 \_ 黄 後 毛 頭 ヲ \_ 裝 黑 フ、 丰 剛

細 色 ナ ク、 及 V Ł\* F, 末 黄 Æ 端 褐 雄 = 腹 自 テ 部 色 ハ 黑 ハ 1 黑 長 色 色、 毛 ナ y, ヲ 簇 雌 生 = 稜 テ ス 狀 ۱ر 部 脚 初 = ヌ 黄 ) 黑 色 六 色、 節 長 毛 脛 1 後 節 ヲ 緣 簇 25 未 生 黄 スト 端 9 色 ) 除 翅 長 لاتر + 毛ョ 黄 透 明、 色、 裝 フ、 爪 少 間 3/ 尾 1 n 端 贩 黄 盤 ۱۷ 色 藍 ヺ 色 黄 帶 色、 ブ、 雄 此 脈 = 長(含) テ ハ 本 黄

七 分 五 厘 乃 至 九 分  $\mathcal{H}$ 厘、 (우) 八 分  $\mathcal{F}_{\mathcal{L}}$ 厘 乃 至 4

邦

最

Æ

普

通

ナ

N

種

類

シ

テ

路

傍

ノ石

上

若

ク

ハ

木

上

=

靜

北

シ、

他

蟲

1

來

ル

ヲ

待

チ

伏

七

捕

食

ス、

體

胸

背

ハ

褐

色

前

半

=

個

1

太

+

濃

色

縱

修

ヲ

裝

<u>ئ</u>

黑

毛

ヲ

粗

生

ス、

後

半

=

7

ıν

毛

۱ر

雌

ラ

١٠,

大

部

黄

色

毛

體

分 布 北 海 道、 本 州 九 州

(310) せ あ カン 76 は b Ù あ

學 Laphria rufa Röd

昆 蟲 學 上 地 位 食 蟲 虻 科

黑 色、

體

第二十三圖 (6) (♂)

顏 ۱ر 黄 色 1 長 毛 ヲ 簇 生 シ 粗 \_ 黑 毛 ヲ 混 ズ 口 吻 Ŀ 黑 色 長 毛 7 y, 觸 角 黑 色、 第

分 此 色、 四 沿 節 布 節 ۱ر フ = 黑 お 及 汉 色 黄 北 は F. N 海 毛 第 部 6 1 0 道 ヲ 長 分 L  $\mathcal{F}_{L}$ 8) 装 あ 毛 節 フ、 本 きんむし ž ヲ 暗 州 色. 同 密 ハ 黄 樣 生 胸 色 腹 背 = シ 粗 背 本 1 ۸ر 赤 = 長 邦 1 7 黄 毛 黄 稀 砌 赤 多 , ナ × 短 毛 ラ シ ノ三 ヲ 毛 ザ 混 7 尾 節 jν ズ、 密 種 端 = 生 類 ハ ۱۷ 萷 黑 ナ 黄 ス リ 腿 毛 但 褐 節 ヲ 及 シ 後 裝 1 F, E. 末 黑 緣 端 色 = \_ r 雄 1 ۱ر 長 ル -黄 P 毛 毛 毛 IJ ヲ 1 7 テ 密 ٨. y, 第二十三圖(5) 長 生 ۸ シ、 ス、 抱 體 握 長令七分五厘、 器 翅 但 甚 シ ۱ر ダ 黑 透 (3) 明、 大 毛 ナ ١٠ " 黑 15 ナ 褐 (六) 分、 シ 脚 1 脈 黑 第

(311)

學名 Laphria auricincta Wulp.?

昆

蟲學

上

地

位

食蟲

虻

科

體 黄 毛 色 暗 多 色 黑 半 6 脚 透 ۱ر 觸 明、 黑 顏 角 色、 ハ ۱ر 金 脈 黑 色、 蹠 色 ハ 黑 底 1 褐、 短 1 後 毛 毛 頭 及 腹 7 \_\_ 密 背 黑 Ľ 各 生 吸 毛 節 シ、 ヲ 盤 簇 1 ١٠, 中央ノ 黑 後 生 色、 緣 ス、 ۱۰ 金 隆 體 胸 長 (含) (キ) 毛 起 背 帶 \_\_\_ ١٠ ヲ ۱۷ 黑 黑 五 裝 色 分 ۲, 1 色 五 1 短 長 厘 第 毛 內 E ヲ 外 節 ヲ 密 簇 1 生 生 後 此 シ ース、 緣 ۱ر 本 \_\_ 前 邦 ١٠, 緣 顏 何 金 1 = 毛 T ١, V 1 ナ 方 黄 シ 地 毛 ۱۷ \_ 7 至 平 混 灰 色 均 ズ、 棍 1 Ŧ, 軟 稀 翅

分布

北

海

道

本

州

九

州

支那、

フ

井

IJ

F,

ナラ

ズ

(312) あ 3 な が む L

Dasypogon japonicum Big

第二十三圖(6) (우)

日 本千蟲圖

七十七

昆 蟲 學 上 地 位 食 蟲 虻 科

7 뛢 y, 暗 褐、 側 片 ۱۷ 觸 金 角 色 及 E" 翅 顏 ۱۷ 淡 黄 色 ÷ 鼈 曱 觸 色 角 ヲ 呈 頭 シ 3 IJ, 炒 長 2 シ ŋ 基 紫 色 部 ヲ ۱۷ 少 泥 ズ、 シ ク 暗 脈 色 7 贵 色、 쁡 ブ、 但 シ 胸 末 背 端 <u>-----</u> ۸در <u>--</u> 近 暗 黄 丰 毛 丿 1 縱 條

v F. Æ 北 海 道 21 產 也 ズ 小 蟲 ヲ 捕 食 ス、

馤

色、

脈

周

韋

۱۱

淡

褐

7

帶

ブ、

腹

部

黄

馤

第

Ŧī.

及

F, 第

六

節

黑

色

平

均

棍

及

F,

脚

黄

馤

腿

節

端

小

部

分

۱ر

黑

色

爪

間

7

贩

盤

۱ر

黄

色、

體

長

(3)

六

分

五

厘

(우)

七

分

五

厘、

此

本

邦

最

モ

普

通

ナ

シン

種

類

チ

分 布 本 州 四 國 九 州

(313)杏 卖 E あ Š

學 名

Odontosabula gloriosa Mats

第二十三圖

(7)

(우)

昆 盘 學 Ŀ 1 地 位 木 址 科 (Xylophagidae)

本 色 黄 體 邦 黑 縱 ٠ ١٧. 色 美 脈 黑 條 ラ 色、 麗 第 ۱۸ 7 第 ナ 馤 ŋ M 色 ラ 節 贮 頂 及 = 金 及 > ピ 色 Ł" ハ シ 第 テ 7 末 黑 型 種 褐 太 端 節 シ、 ا ا ۱۱ 顔 黑 3/ テ 後 腹 馤 ۱۷ 兩 灰 餘 緣 部 侧 IJ 第 黄 多 廣 黄 7 = カ 節 シ ク 色 jν ラ 黄 テ Æ 色、 更 少 ズ 基 7 シ \_ 部 ۱ر 愷 太 ŋ 脚 七 及 シ、 金 長 ۱ر 副 r, (含) (辛) 贵 色 末 節 6 端 稜 3 六 狀 帶 IJ Ξ 分 ブ 腿 部 成 亚 ŋ 節 節 黄 厘 末 及 П 内 F, 黑 色 端 吻 外 脛 色、 = ---節 至 黑 第 端 ŋ 個 褐 ۱۷ テ 黑 尖 節 長 觸 色 ル 丰 角 棘 ハ 跗 頭 黑 刺 胸 節 紋 ア 背 ٠٠ ヲ ŋ IJ 裝 長 黑 褐 *"*、 フ、 翅 四 ١٥ر 個 此 黄 腹 鼈 ۱۷ 面 甲 灰 色

分

布

本

州

九

州

第二十三圖(9)(平)

(314) つるぎあぶ

學名 Thereva major Mats

昆蟲學上ノ地位 劍虻科 (Therevidae)

體 ۱۷ 黑 色 頭 頂 ۱ر 光 澤 7 ıν 黑 色 顏 ٧٧ 白 色、 白色 ナ 長 毛 ヲ 密 生 ス、 觸 角 ٧٠ 黑 色 黑 色 1 長 毛 ヲ 簇 生

ス、 シ ラ 胸 背 大 ナ 中 リ、 央 = 脈 ハ ۱۷ 黄 灰 馤 絲 其 ナ 周 判 阜 然 1 t 小 w 3/ ク 縱 條 暗 ヲ 色 裝 7 有 フ、 ス ル 翅 25 Æ 透 朋 ア リ、 = シ 李 テ 均 小 棍 シ ク 黑 暗 色、 色 ヲ 基 帶 部 ど 暗 緣 紋 黄 黑 腹 背 馤

色 黑 色、 脛 節 各 節 大 寤 ノ 後 及 緣 E. 跗 ١٨ 節 白 色 1 基 ヲ 呈 部 シ ۱۷ 其 暗 上 黄 方 體 ۱ر 灰 長 色、 (3) 四 分 但  $\mathcal{F}_{L}$  第 厘 (우) 節 五 及 分、 E, 第 \_ 此 節 ۱۷ 本 = 邦 7 N 普 白 通 ナ 帶 ۱۷ ル 廣 種 シ、 類 = 脚 シ ラ ۱۷ 黑 小

分布—北海道、本州、

蟲

ヲ

捕

食

(315) しろずひめむしひき

第二十三圖(10)

(우)

學名 Asilus albiceps Meig.

蟲學上ノ地位 食蟲此科

昆

體 暗 褐、 馥 眼 ۱ر 黑 色、 顏 ۱۷ 白 色、 白 色 1 長 毛 ヲ 簇 生 スト 觸 角 ۱۷ 黑 色 胸 背 1 中 央 = ۱۷ 光 澤 7 ル 灰

黄 黄 腹 背 縦 條 ٧٠, 暗 ヲ 裝 馤 Ŀ, 各 節 黑 ナ 色 後 1 長 緣 毛 ۱ر 灰 ヲ 粗 色 生 ス、 脚 ۱۷ 黑 翅 色、 ۱ر 透 脚 明 刺 = シ ۱۷ 白 テ 炒 色、 シ 脛 ク 節 暗 端 色 ヲ 及 F, 帶 跗 F, 節 脈 ۱۷ ۱۷ 金 黑 色 色 短 4 毛 均 7 棍 密 生 淡

七十九

ス 雄 1 尾 端 ۸ر 黑 色 = 3/ テ 鋏 子 樣 1 附 屬 物 ヲ 有 ス 體 長 (3) (우) 五 分 內 外、 此 ۸ر 本 邦 產 小 形 1 種 類 <u>--</u> シ

分布—北海道、本州、歐洲、

ラ

何

V

地

Æ

稀

ナ

ラ

ズ

(316) すきばつりあ

學名 Anthrax limbata Coq.

第二十四圖

(1)

(우)

色 頭 ٧, 昆 稍 蟲 塱 P 球 Ŀ 形 ヲ 地 呈 位 シ、 長 吻 複 眼 虻 科 ハ 黑 褐 觸 角 ハ 甚

黑

色、

頭

3

ŋ

少

シ

ク

短

カ

ク

其

末

端

۱ر

馤

色、

胸

背

ナ

兩

側

=

黃

色

1

長

毛

ヲ

密

生

翅

١,

透

明、

前

緣

ダ

短

カ

ク

末

端

=

短

カ

丰

端

刺

ヲ

装

フッ

口

吻

體

۱۷

黑

廣 黑 ヲ 色 窓 ク 暗 生 馤、 前 肢 1 尾 脈 爪 谎 ۵۵ 黑 ۸. 1 小 色、 兩 ナ 側 y, 腹 = 部 ۱ر 體 黑 ۸۷ 長 (♂) 楕 毛 及 圓 几 形 ピ 方 ニシ È £. 毛 厘、 テ 7 平 y (우) タ Ħ. 2 雄 分、 = 7 第 此 ŋ \_\_ 節 ۸ر デ 本 及 ハ 邦 腹 ۲, 稀 背 第 ナ 各 jν 節 節 種 1 類 後 後 = 緣 緣 シ 並 ラ 黄 \_\_ Щ 毛 兩 間 ヲ 側 1 密 = 道 生 黄 路 ス 首 = 1 飛 軟 脚 翔 毛

分布-北海道、本州、

ス

(317) しろつるきあぶ

學名 Psilocephala argentata Mats

昆蟲學上ノ地位 劍虻科

第二十四圖 (2 (↑)

日本千蟲圖解

孙

 $\mathcal{F}_{i}$ 

厘

此

۱

札

幌

地

方

\_

最

毛

普

通

ナ

n

種

類

=

シ

ラ

人

斋

1

Ń

ヲ

吸

收

シ

甚

ダ

有

害

ナ

IJ

其

性

甚

ダ

遲

鈍

第 節 平 縦 7 體 黄 > \_ 妇 條 1) ۱۷ 色 +棍 ヲ テ 灰 及 央 裝 色 E. ハ ۱۷ フ、 第 贈 ۱ر 馤 相 色、 黑 長 Ξ 分 白 (3) 色 節 但 離 色 (우) 3/ ナ = 雄 シ 1 黑 軟 14 ŋ 白 雄 = 分、 毛 色 テ \_ 馤 脚 ۱ر ナ ヲ 1 7 密 此 長 ŋ ハ 柄 ŋ 灰 毛 子 テ 生 ハ 色 ス ヲ 晚 ۱۷ ۱۷ 顔 秋 密 黄 縦 色 路 生 條 白 頭 脛 節 Ŀ 色、 ス ヲ ۱ر 歃 稍 腹 = ٧. 稀 黄 P 雌 部 丰 觸 色、 半 ナ ハ 白 角 ラ 球 黑 テ 色 ۱۷ 狀 ズ 色、 灰 其 ハ 末 色、 軟 ヲ 第 呈 雄 毛 端 シ、 ヲ 末 及 節 E" ハ テ 恣 端 雄 跗 灰 ١٠ 生 及 色、 1 節 第 ス F, 複 粗 ۱ر 黑 服 節 毛 各 翅 色 ۱ر 節 ハ 黑 頭 灰 透 1 明、 第 後 色 色 頂 \_ 緣 腹 跗 白 脈 胸 相 癒 背 色 背 ۷١ 節 合 及 褐 ۸٠ 色、 但 灰 ス Ł" 兩 第二 色、 シ 側 v =: 綠 F 並 節 紋 自 節 モ 以 第 色 > 黄 基 雌 P 下 褐 篮 各 4--

分布—北海道、本州、

(318) 少くらあぶ 単名 Chrysops dispar F.

第二十

四

圖

(3)

(우)

蟲學上ノ地位 <br />
虻 科

昆

腹 腹 翅 及 體 背 ۱۷ 面 Ł" ۱۷ 光 透  $\Box$ 明、 黄 黄 吻 澤 色 ア 16 前 里 n 黑 緣 第 第 馤 色、 五. 節 節 中 觸 央 以 1 角 頭 下 基 = ۱۷ ۱ر 部。 黄 於 黑 色、 馤 黑 = ケ n 色 r 色、 後 大 ル 頭 ナ 第 脚 紋 1 ۱ر jv  $\equiv$  $\oplus$ 黑 飭 央、 色、 角 中 ۱۷ 央 紋 黄 中 -及 色 觸 角 後 r ど 上 兩 N 其 胸 脛 鋏 內 背 1 大 節 狀 方 ノ 紋、 # 及 = 央 Ľ T 跗 觸 紋 w = 角 節 ハ 第 1 個 黄 \$ 大 7 白 部 節 短 ノ 字 紋 以 條 ٧٠ 暗 F 縱 ٥٠ 黄 黑 光 1 條 色 兩 ヲ 澤 體 側 裝 7 長 w 及 李 E ( 0) 黑 Ľ° 均 兩 Ξ 色、 尾 棍 側 分、 端 ۱۷ ۱۷ 黑 黄 小 黑色、 (우) 腮 色 色 鬚

八十一

シ テ 捕 獲 ス N = ŀ 容 易 ナ

分 布 北 海 道、 本 州 四 國、 九 州 支那、 馬 來、 プ ŋ プ 并

(319)< ろ ば、 ね つり あ

Si

學 名 Hyperalonia tantalus F.

昆

蟲

學

Ŀ

ノ

地

位

長

吻

贮

科

(Bombyliidae.)

分、 帶 色、 體 シ ŋ 7 y, (우) 蓝 黑 П Ŧì. 色 吻 色、 分七 腹 ヲ 鞘 面 帶 頭 ۱۷ 厘 ブ、 1 黄 ۱۷ 中 乃 色 稍 奎 腹 P 央 六 球 部 胸 = 分、 形、 ۱ر 背 銀 黑 色毛 色 顔ニハ 黑 此 色、 花 ヲ 第 金 密 前 間 節 色 生 緣 \_ 7 普 ス 及 兩 短毛ヲ装フ、 通 F, 兩 尙 側 ナ y, 側 胸 = F 黄 \_ 黄毛 毛 ヲ密 Æ 金 ヲ 觸 生 密 色 角 ス 及 生 ۱۷ ス、 短 F, 第三 銀 カ 色 ク 稜 毛 節 第 狀 ヲ 及 部 裝 E" 節 ハ フ、 尾端 褐 = 色 脚 ノ 二 ۱ر ヲ 翅 節 生 黑 ١٠ 色、 ズ 黑 = 白 色 體 毛 口 長 (♂) 7 吻 シ 太 ١٧ テ 黑 Æ. + 办

分 布 本 州 九 州 支 那 印 度、

(320)ま あきつ Ø あ \$

第二十四圖(5)

(우)

學 名 Anthrax putealis Mats.

昆 蟲 學 Ł 1 地 位 長 吻 虻 科

體 = 3/ ۱ر テ 黑 色、 兩 側 頭 = ٠٠ \_\_\_ 黄 ハ 白 黑 ノ長 色 7 毛、 短 毛 ヲ 前 密 緣 = 生 ハ ス 暗 黄 觸 及 角 F, ハ 黑 黑 褐 ク 第三 1 長 節 毛 ヲ簇 及 F. 生 端 ス、 刺 翅 黄 へ、黑 色 色、 胸 背 末 ۱ر 端 天 及 鬒 ど 絾 後 樣 緣 ノ

黑

色

۱۷

透

第二十四圖(4)

(우)

黑 毛

明、 = ۱د 白 末 端 色 及 ೬ 中 帶 央 ヲ = 具 黑 紋 尙 ァ y 第 テ 此 節 ۱۷ 黑 モ 色 細 部 丰 白 = 毛 連 續 帶 7 也 ッ。 " 平 脚 均 馤 棍 色 ۱ر 白 \_ 色 3/ テ 細 柄 シ、 子 ۱۱ 黑 體 色、 長 (3) = 腹 分 背 八 厘 第 四 (우) ول الآفا

分 布 北 海 道 本 州

Ξ

分二

厘、

此

١٠

Щ

間

道

路

-

稀

ナ

ラ

ズ

(321) ح ż Ø, 2 Ø あ 3:

第二十四圖(6)

(우)

學名 Spogostylum distigma Wied.

蟲 學 Ŀ ノ地 位 長 吻 虻 科

昆

何 1 テ 黑 黑 Ann Ho 長 Ш 褐、 褐、  $\nu$ 毛 黑 1 凸 ヲ 黑 色、 地 ヲ 胸 密 背 有 色 \_\_ 生 及 頭 ۱ر 毛 3/ ス、 產 透 黑 ٢, ۱۷ 明 色、 白 稍 ス 尙 部 色 p 2 第 F 兩 1 球 中  $\equiv$ 形、 短 モ 側 北 節 央 及 毛 及 ア 海 及 ٣ 後 リ、 道 比" 前 頭 ٤ 第 緣 = 黑 1 發 四 色 = 觸 中 見 節 灰 央 角 部 セ \_\_\_\_ \_ 色 ٥, = Ξ ラ 毛 甚 細 近 角 v 丰 カ ヲ グ 白 密 各 短 形 ズ 毛 生 7 力 體 帶 ク 深 個 ス 長 第 7 > ŧ (3) リ、  $\equiv$ 黑 翅 三分、 節 陷 點 1 內 脚 ヲ 7 \_\_ リ、 华 7 具 (우) 三 黑 IV رر 色、 黑 瀧 頭 腹 分 部 色 刺 頂  $\pm$ 爪 ١٠ ١٠, = 厘、 間 黑 末 外 半 端 色。 1 贩 ٥ در 條 \_\_\_ 盤 第 透 細 1 明、 毛 縱 ۱ر 黄 節 7 溝 裝 色 其 1 7 界 IJ, フ、 兩 此 侧 斜 ۱ر 複 顏 本 黄 服 ---= 邦 白 3/

(322)ŝ カ>

分

布

本

州、

九

州

7)> あ Si

第二十四圖

(7)

(3)

學 名 Ptecticus illucens Schin. (syn. Sargus tenebrifer Wk.)

日 本千蟲圖解

## 昆蟲學上ノ地位 水虻科

ヲ ア 透 平 第 開 除  $\equiv$ N 明 均 棍 節 黑 丰 æ 次 7 其 ۱۷ ۱۷ 稱、 ٨. 腹 暗 稍 w 最 背 色、 7 頭 平 Æ 部 1 ١٠, +及 多 柄 タ 稍 シ 子 屯 ク E" p 吸 及 末 半 ハ 端 盤 雄 球 E 灰 狀 ۱ر ۱ر 兩 白 ٧٠ 尾 截 黄 側 ヲ 色 端 腹 斷 呈 7 細 部 狀 シ、 \_ \_\_ 此 線 7 ۱۷ ٠, 個 其 呈 ハ 觸 便 1 熙 基 角 シ 所 栓 色 部 暗 1-褐、 7 狀 細 = 近 突 第 黄 キ 傍 起 ヲ 長 白 ヲ ヲ 節 以 丰 1 徘 有 以 テ 端 \_\_\_ 徊 ス 下 刺 紋 名 ス 1 ヲ r リ 脚 各 有 ル ~ ż ス 種 ٧٠, 節 黑 12 類 = 口 色、 = ۱۷ h 胸 吻 多 ば 背 シ ٨, テ 前 炒 6 大 ハ 脛 灰 稍 ŀ \_ 見 節 白 モ + シ 蜂 毛 云 卵 ノ テ 基 フ、 ヲ 形、 = 黄 類 部 裝 色、 ス、 Ŀ 第 翅 中 ----١٧. 觸 跗 節 北 暗 殊 角 海 節 色 ۱۷ 半 道 1 尾 白 短 透 末 端 色 = 73 領、 湍 半 產 "

分布--本州、四國、九州、支那、

Ŀ

ズ

(3<sup>23</sup>びろごつりあぶ 學名 Bombylius major L

二十四

圖

(8)

(3)

蟲學上ノ地位 長吻虻科

昆

此 緣 --體 空 黃 中 ٧. ۱۷ ۱ر 黑 早 白 ---無 色、 春 色 1 吊 長 ŋ 稀 诱 r ナ 朋 毛 天 慧 ヲ N ラ 玄 絾 ザ 腹 --似 生 樣 背 ル 次 種 ス 1 7 ッ、 黄 類 兩 側 胸 馤 背 體 毛 シ = ヺ 長 テ ハ 1 密 (3) 路 黑 兩 生 四 E 毛 側 分 ス \_ ヲ \_\_ 混 穑 ۸ (우) ズ、 光 頭 JŁ 澤 ١٠, 五. 黄 分 或 腹 7 襡 內 ١٧ 面 ル 外 叉 7 黃 花 中 白 觸 蜜 央 毛 角 ヲ <u>-</u> ヲ ۱۷ 黑 吸 黑 裝 收 フ、 褐、 馤 ス、 毛 ヲ 翝 口 裝 叉 底 吻 空 フ、 及 ۱۷ 中 體 ピ = 脚 前 長 飛 緣 ۸۷ 1 半 翔 黄 ۱ر ス 色 黑 ∄ IJ w 馤 1 跗 長 狀 節 末 宛 端 湍 毛 及 口 馤 虻 吻 F. 色 7 後 F

分 布 北 海 道 本 州 西 拉 利 亞 歐 TH

(324)3 Z づ あ

學 名

Sargus niphonensis Big.

第二十四

圖

(9)

(4)

矗 學 Ŀ 7 地 位 水 虻 科 (Stratiomyiidae)

昆

褐 F 體 密 ۱۷ 平 生 暗 色 均 ス 綠 色、 棍 脛 翅 節 黄 ۱۷ 觸 及 褐 透 角 F, 朗 ۱ر 跗 柄 \_\_ 黑 節 子 色、 シ ٥, テ 基 黄 暗 第 色、 部 三節 色 در ヲ 黄 腹 帶 色 部 暗 F., ۱۷ 殊 褐 此 基 = 部 ۱۷ 綠 口 本 細 紋 吻 邦 ク 7 ハ 末 何 部 大 端 分 =  $\nu$ ハ ۱۷ シ 地 膨 テ 濃 黄 \_\_\_ 大 色 ス、 自 到 ナ " n Æ 紺 胸 色 普 脈 背 通 ---ハ 稍 ナ 黄 **=** 色、 iv テ p 種 馤 卵 類 色 中 形 ナ 7 脈 ヲ り、 短 及 呈 毛 3/ E 體 ヲ +灰 長 密 馤 室 (3) 生 脈 1 四 短 ス ۸٠ 分 黑 毛

 $\mathcal{H}$ 厘、 ( 9 五 分

脚

٧٠

黑

7

7

分 布 北 海 道 本 州 四 國 九 州

4 づ あ 3. 3 げ 73 かる あ Ž,

(325)

第二十四圖 (10)(우)

學 名 Stratiomyia barca Wk.

昆 出 學 Ŀ 1 地 位 水 虻 科

個 醴 = 黄 ハ 黑 色 褐 個 ノ 大 黄 色 紋 雄 ) ヲ 棘 装 馥 フ、 眠 刺 7 ŋ 頭 觸 角 頂 = 翅 黑 相 ۱۷ 癒 色 暗 着 色 シ 半 シ 透 テ 明 顔 長 -,-ŋ 第 金 脈 色 黄 節 7 短 馤 ۱۷ 毛 大 ヲ 末 湍 シ 密 テ 生 ٧٠ ス 透 紡 明 錘 形 雌 7 平 ノ 均 ナ 後 棍 ス 頭 及 ۱د 族 F. 胸 黄 背 觸 角 腹 黑 1 上 部 褟 方 ۱۷ 黑 稜 = 色、 各 狀 部

H 本千蟲圖解

八十五

分 節 栖 稍 Æ 潢 布 息 7 P ス、 基 色 短 北 部 楯 時 海 及 腹 **a** = 道 F, 面 形 叉 跗 = ヲ 苖 節 E 本 於 州 代 ケ シ = 黃 N 色 蕃 第 第二 九 殖 州 節 シ 此 支 稚 鏛 ۱۷ 及 = 根 本 那 Ľ ヲ 第 邦 浮 第 何 Ŀ 四 節 V シ 1 節 WE 大 地 7 = 後 害 限 = ヲ 至 緣 IJ 第 加 w 黃 フ Щ Æ 6 ル 普 節 通 = 1 第二 ŀ ナ ア 部 y ` 節 幼 \_\_ 兩 醴 矗 r 側 長 IV (含) 五 俗 於 干 1 テ 分、 黄 13 ٧٠ 色、 め 廣 (우) ŝ シ、 Ħ. 10 尙 分 Ļ 脚 尾  $\mathcal{F}_{L}$ 稱 ٧٠ 節 厘、 黑 シ 色、 濁 水 縦 = 脛 線

(326)せ 49 5 は Ø ば b

四圖

七

圖

(2)(11)

(名)(名)

學 名

昆

蟲

學

Ł

1

地

位

家

蠅

科

(Muscidae)

Echinomyia mikado Kirby.

體 生 各 7 節 分 = \_\_ 節 布 ス 剛 3 及 黑 w 1 毛 テ ピ 黑 端 褐 北 P 末 ヲ 馤 少 海 不 端 粗 1 シ 刺 太 道 明 及 生 ク ٨. 頭 Ł\* 黑 頂 ス 丰 暗 第 雌 色 馤 本 體 ۱۷ 州 長  $\mathcal{F}_{L}$ 7 馤 脚 = 色 ( () 節 ア 帶 胸 ハ 九 四 黑 リ ブ 背 黑 顏 州 分 テ 色 1 褐、  $\mathcal{H}$ ۱۷ 基 中 ۱۷ 細 央 黄 厘 脛 部 色、 此 \_ 節 シ ハニ (우) 縦 ١٨ 淤 條 黄 金  $\mathcal{H}$ 本 跗 分 邦 ヲ 個 光 節 装 五. 1 何 鱗 7 フ、 厘 黄 狀 細 短  $\nu$ 色、 毛 1 瓣 7 地 各 ヲ 濃 ۱۷ 節 色 密 = 但 白 縦 1 色 生 至 3/ 基 條 スト w 前 乃 ア モ 跗 部 至 リッ 普 節 黄 觸 7 通 自 角 兩 ナ 第 側 其 ۱۷ w \_\_ 黄 平 兩 ハ 色 種 飾 均 側 ヲ 金 及 類 棍 ナ 除 色 ハ 飞" 後 ク 毛 黄 稜 頭 ヺ 色、 狀 F, 有 Ŧ 外 部 ۱۷ ス 黑 腹 如 ۸ر 黄 背 何 馤 赤 毛 ナ 尾 褐、 ۱۷ プ 装 jν 中 端 叢 昆 = 馤 フ、 後 翅 蟲 ۱۷ 兩 = 跗 黑 中 透 第 寄 明 節 色 央

第二十五圖(1)

(우)

(327)16 ほ C 5 た あ \$

學 Syrphus latus Coq.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 食 蚜 虻 科 Syrphidae

馤 黑 叉 背 胸 = Æ = 第 產 紋 背 ア 1 # ヲ 也 後 n ۷٧ 肢 央 其 暗 節 黄 ズ E 色 綠 = Ì 1 體 第 中 跗 ١٧. Ξ 節 央 太 翅 頭 長 (3) ク 個 = ۱۷ ۸ر ۸ 第 黄 第 Ξ 馤 透 匹 1 色 色 四 朋 馤 分 個 節 飾 Ł 色 1 热 胸 = 黑 縦 頭 厘 = 片 紋 條 頂 ア 紋 (우) ٧٠, 黑 7 ル 及 ヲ  $\exists i$ 黑 横 橫 雌 モ 頁. E" 淵 分 色、 列 4 ア r シ ۱ر 均 N IJ 兩 IJ # 稍 棍 側 テ 央 ラ 側 ヤ ---中 ۱ر 端 ۱د = 置 黑色、 黄 块 黄 P 直 6 色 毛 ナ w 災 ヲ Æ 腹 密 此 起 1 圧 部 觸 ۱ر シ 第 生 角 ١٠,  $\equiv$ ス 大 稍 兩 ۱۷ 胸 及 暗 形 側 P 部 菱 黄、 ノ ۱۷ E" 稜 狀 種 狀 第 前 り 方 第 ヲ 四 廣 部 類 三 \_\_ ナ 節 ク ۱ر 弓 黄 節 ス シ \_\_ 各 色、 曲 節 テ T 7 \_Ŀ 花 第二 褐 方 間 Æ 前 及 脚 節 1 後 毛 = 稀 ハ ヲ ピ 兩 腹 端 ナ 黄 1 緣 装 ラ 色、 字 刺 囬 ١٧ ۲ ズ = 形 黑 兩 ۱۷ 基 Ξ 暗 ヲ 色 侧 色、 北 呈 角 節 = 海 形 ス、 ア 後 ۱۸ 緣 黑 胸 道 ル

分 布 本 州 九 州

(328) 卖 Ŝ C 5 た あ 5

第二十五圖

(2)

(우)

學 Syrphus lautus Coq.

昆 虫虫 學 Ŀ 地 位 食 蚜 贮 科

體 黑 褐 頭 黄 色、 頭 頂 ١٠. 黑 色、 觸 角 ۱۷ 黄 色 第 節 = 黑 毛 ヲ 簇 生 胸 背 = 四 個 黑 縱 條

八十七

ヲ

分 端 部 裝 ラ 布 稍 ヲ Ŀ, 黑 除 P 色、 廣 本 + 兩 州 黑 + 侧 褐、 = 第三 = 角 九 少 此 及 州 形 シ ۱۷ ヲ F, ク 第 本 ナ 黄 四 馤 邦 ス 節 餘 毛 ŋ 第 ヲ 7 多 +生 Ŧī. 央 ズ カ 節 ラ 弓 ザ 贵 翅 形 色、 ハ n ヲ 種 透 類 ナ 明 腹 ナ 囬 セ ッ、 IV 黄 末 テ 色 炒 北 海 ヲ シ 道 除 細 ク 黄 = 丰 丰 橫 色 產 黑 馤 帶 ヲ 七 滯 ズ ヲ ブ、 脚 裝 E 體 ۸۷ 長 (♂) 黄 緣 色、 第 紋 四 四 及 分 節 基 F, 五 平 部 J 厘 後 均 及 緣 棍 F, (우) 腿 ۸, 五 節 黄 黄 分、 6 色、 = 共 末 シ 腹

(32ながひらたあぶ) P名 Syrphus porcinus

第二十五圖

(3)

(우)

學名 Syrphus porcinus Coq.

昆蟲學上ノ地位 食蚜虻科

分 後 胸 y 翅 ۱۷ 布 肢 黄 ラ 背 ۱ر 更 透 色 ۱۷ 跗 明、 黑 北 = 細 第三 海 節 絲 道 端 ~ 脈 ル 節 兩 黑 黑 シ上 側 本 州 第 褐 褐 ۱ر 黄 方 節 色、 九 綠 此 ١ر 暗 峢 及 紋 ۱۷ 頭 及 ٤ 黄 本 第 頂 邦 E" 平 胸 何 五 ۱۷ 節 背 褐 均  $\nu$ 色、 棍 1 1 \_\_ 兩 地 7 黄 側 = n 顏 色 ۱۷ 到 3-= 黄 黄 1 jν 毛 白 Æ ٧٠ 腹 沓 短 部 ヲ 通 密 觸 カ 黄 生 ナ 角 ク シ 色 ス、 ノ直 v テ 種 類 側 各 稜 Ŀ 狀 緣 = 節 = 光 部 = 1 シ 澤 達 テ 後 緣 黄 花 セ 7 ズ、 色、 N = ۱۷ 多 黑 細 シ、 腹 色 ク 褐 面 黑 1 毛 體 ۱ر 弦 色 及 淡 長⇔五分、♀六分、 ヲ ど 月 黄 呈 黄 紋 毛 ァ 脚 ッ、 ヲ 兩 ハ黄色 側 生 ズ = 觸 至 角

學名 Syrphus lunulatus Wied.

(330)

第二十五圖(4)(4)

腹 腹 ヲ 體 密 面 部 生 暗 ۱۷ ۱۷ ス、 黑 淡 絲 (3) 色 黄 稜 頭 第二、 脚 ۸. 狀 黄 部 (우) 四 黄 ۱۷ 色 色、 第 稍 = to 頭 及 腿 半 頂 圓 節 ピ ۱ر 第 形 黑 ) 四 ヲ 基 色、 呈 部 節 觸 シ ۱ر 兩 暗 角 黑 側 黄 馤 ۱ر ---= 暗 各 3/ 黄 此 テ = ۱۷ 黄 早 個 シ 黄 テ 色 春 長 色 及 何 ク ノ F." v 橫 基 暗 ) 紋 部 地 灰 ヲ 毛 ۱ر 方 装 ヲ 黄 = 色、 裝 ć =6 フ、 尚 稀 胸 第 ナ Ŧī. 翅 背 ラ 節 1 ۱۷ ズ 1 透 兩 基 花 側 明 上 部 = ۸, Zþ. = 毛 黄 均 黄 捕 色 棍 色 獲 ナ シ 黄色. 得 ŋ 軟 毛 ~

分 布 北 海 道 本 州 西 拉 利 亞 歐 洲 シ

體

長

四

分、

分

Ŧi.

厘

(331)ほ 2 學 O 5 1: あ 3.

第二十

Ħ

圖

(5)

(우)

Syrphus balteatus Deg

昆 盡 學 上 地 位 食 蚜 虻 科

色 分 脚 ŋ 部 **シ** 體 第 布 Ì ۱ر ۸ر ۸ر 黄 黄 黄 暗 大 色 色 節 小 6 色 北 ヲ 海 7 道 基 黑 n 細 帶 雌 6 ブ、 節 黑 丰 黑 頭 本 色 州 黑 第 毛 頂 尙 ァ 其 褐、 橫 及 ١. 基 黑 九 節 帶 F. 部 色、 州 黄 後 中 ヲ 裝 毛 7 肢 央 フ、 上 ヲ 胸 支 7 \_ 方 跗 菱 裝 那 部 フ、 = 節 形 各 各 節 暗 端 削 1 絲、 度、 ハ 黑 1 翅 後 個 馤 紋 ハ 馬 色、 馥 緣 1 ヲ 透 來、 黑 眼 有 = 明 紋 ۱۷ 此 ス T = 赤 濠 ۱ر ヲ ル シ 裝 褐、 洲 本 腹 E テ フ、 邦 面 ノ 炒 觸 最 西 ١٧ シ ハ 角 拉 Æ 胸 黄 太 ク 普 ク、 背 ۸ر 利 色、 暗 亚 黄 通 色 1 色 ナ 兩 H ヲ 前 ナ 歐 IV 央 緣 帶 側 ØH 種 ブ、 = \_\_ = V 黄 圧 類 馤 ア 或 色 ナ 紋 jν 平 リ、 種 均 ヲ 屯 ノ 棍 軟 類 縋 ァ 础 毛 ٧٠ 刻 ۱۷ ۱۷ 長 第 ス ヲ 細 黄 (含) (우) 密  $\equiv$ 色、 ル 生 節 毛 ス、 四 1 1 種 腹 **分**內外、 Ŀ. 7 類 部 ッ、 部 稜 \_ ۱۷ 狀 3 黄 少

日 本千蟲圖解

八十九

(332)ふた は E 0 5 1: あ 5.

壆 名 Syrphus corollae

フ、 端 體 ۲ 第 剌 ۱ر Ξ 黑 翅 ۸۷ 飾 褐 綠 及 透 色 明、 Ŀ" 頭 昆 胸 第 蟲學 四 緣 背 黄 節 7 紋 色 上 兩 ァ 側 灰 前 頭 地 緣 黄 = 頂 位 ۷٧ = ۱۷ 太 淡 黑 平 食 黄 + 均 色、 蚜 黃 棍 ノ 此 黑色 軟 色 ۱۷ 科 毛 黄 ノ 横 色、 ヲ 1 峦 帶 短 生 毛 ヲ 腹 有 ヲ裝 ス 部 ス、 ١٠ フ、 黑 稜 狀 色、 此 觸 モ 部 角 第 ٧٠ 黄 þ ٥ر 坱. 色 黄 節 若 色、 = 1 於 ク 兩 第二 ٨. デ 側 137 暗 = 節 黄 3/ ۱۷ 及 各 ク 刳 黄 E" 個 毛 第 ラ Ξ 及 N 大 節 ナ F, 暗 但 N ァ 末 3/ 黄 黄

端

並

----

毛

ヲ

裝

紋

ヲ

裝

布 北 (333)海 77 道、 め 7 本 州 b た 西 あ 拉 利 \$ 亞 歐 Oil

分

馤

紋

r

y,

脚

黄色、

腿

節

基

部

及

F. =

後

肢

7

跗

節

端

ハ

黑

馤

此

ハ

早

春

花

間

=

普

通

ナ

"

體

長

(3)

Ξ

分

Ŧî.

厘

(우)

=

分

八

厘

ŋ

ラ

۱۷

第

 $\equiv$ 

及

F,

第

几

Ő

横

帶

4

央

ラ

分

離

第

 $\mathcal{H}$ 

節

=

P

Æ

)

۱ر

細

シ、

腹

面

黄

H

央

淡

雌

7

學 Sphaerophoria taeniata Meig

第二十五圖 7

(우)

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 食 蚜 虻 科

頭 及 ۱ر F. 端 淡 黄 剌 暗 頭 頂 色 ۱ر 黑 色 吻 ۱ر 觸 黑 褐 角 1 直 末 舖 上 \_\_\_ ハ 黄 個 色 光 澤 胸 背 ブ ル ۸, M 黑 絲 色 ノ 縦 म्ब 條 央 \_ ヲ 裝 Ξ フ、 個 濃 色 觸 角 7 縱 ۱۱ 黄 條 ヲ 色 有 ス、 第 = 兩 節 侧 1

Ŀ

方

1

縦

第二十五圖(6)

(3)

九十

跗 條 個 節 及 鏽 太 E 丰 稜 黄 黄 狀 色 部 馤 此 横 黄 色 帶 ١٠ 早. ヲ 春 其 翅 何 ١٧ 透 v 朋 1 第 地 Ŧi. 緣 ---節 紋 K 毛 及 普 ٤. 第 利 通 Ľ 亚 六 平 = シ 節 均 テ = 棍 那 花 7 ١٠ 黃 間 ル = E 色 洲 多 7 シ 腹 ۱۷ 中 背 體 央 ۸ر 黑 長 =. (3) 色 テ 分 分 雛 第 Ξī. \_\_\_ ス 厘 節 以 腹 (우) 0 面 = : 及 谷 節 分 F. 脚 1 中 ۱ر 黄 央 色、 =: 各

(334)**j**6 ほ 學 3 名 た ほ Syrphus Ribesii L. 8 0 5 72 あ S

分

布

1

北

海

道

本

州

四

國

九

州

四

拉

支

歐

第 一十五圖 (10) (우)

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 食 蚜 虻 科

節 [][] 軟 黃 體 毛 褐、 個 ١٠, ۱۸ 黑 ヲ 暗 1 綠 馤 密 横 第 生 背 ス、 此 節 頭 ١٠ 黄 及 رر ۸ر 淡 早 色 稜 Ł" 黄, 狀 端 春 但 部 刺 札 幌 觸 シ ۱ر ۱د 黄 地 第 馤 角 色 色、 j 方 節 上 \_\_\_ 黑 普 胸 方 1 馤 \_\_ 通 橫 背  $\equiv$ 毛 帶 ナ ۱۷ 角 ヲ 暗 IJ ٥٠ 生 1 3 嶽 形 ズ 央 體 7 長 (3) (4) \_\_\_ 黑 = テ 翅 褐 個 分 ۸۷ 紋 1 透 兀 雕 剕 ヲ ス、 明 然 裝 分 12 五 セ 絲 厘 脚 -17=" 紋 內 ۱ر 雌 N 外 敱 ۱۷ 濃 \_ 暗 色 色 テ 黄 7 ۱۱ 腿 頭 縱 節 平 條 頂 均 1 ヲ ١٠ 基 棍 装 光 部 ハ 澤 ٢ 黄 ۱۷ ア 色、 汐 兩 iv 黑 シ 側 腹 2 色、 \_ 黑 部 ٠, 色、 黄 觸 黑 角 色 色 跗 ۵ هر

分 布 1 北 海 道 本 州 西 拉 利 亚 歐 洲

(335)せす 5 U 5 た あ 3

第二十五圖(9)

(우)

學 Melanostoma mellina L.

昆 矗 學 Ł 7 地 位 食 蚜 虻 科

日 本千蟲圖解

九十一

節 \_\_\_\_ 分 大 胸 3 布 個 ŋ 紋 背  $\mathcal{H}$ 後 ۱۷ ۱ر 北 肢 雌 色 光 黑 ヺ 澤 綠 海 = 道 腿 テ 現 r 節 ۱۸ ス N 兩 谷 本 黑 側 色 几 脈 脛 州 \_\_ 節 個 灰 及 1 黑 觸 白 九 黄 角 州 F. 馤 毛 紋 跗 ヲ ヲ 裝 節 緣 黑 西 裝 紋 馤 フ、 1 拉 フ、 中 利 央 淡 口 頭 亞 腹 ١٠ 黄 吻 ۱۰ 黑 面 ۱۷ 黑 歐 洲 馤 4 短 褐 ハ 淡 均 ク 此 黄 棍 シ 灰 白 ۱۷ テ 早 腹 黄 褐 1 色 春 背 色 短 花 毛 1 間 斑 腹 翅 ヲ 紋 密 = 背 ハ 普 ヲ 透 生 ۱۷ 明、 通 認 細 ス ナ 長 3 y, 得 2 少 雌 7 ~ = 體 腤 シ 暗 テ 長 黑 色 ٥حر (3) ヲ 頭 脚  $\equiv$ 帶 頂 ۱ر 雄 一分, 及 黄 = F, 色 テ 光 5 (우) ۱۷ 線 觸  $\equiv$ 基 兩 1 角 分三 節 力ĵ 側 直 向 上 厘 轉 各 =:

(336)は な あ 名 Si 名 Z な から 5 C は C

第

二十

五

圖

(8)

(우)

學 Eristalis tenax

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 食 蚜 虻 科

期 1 黄 體 分、 側 7 稜 7 央 n 狀 馤 = = 黑 (우) 通 = 7 部  $\mathcal{F}_{L}$ jν 角 ۱۷ 褐 ジ П Ξ 紋 暗 吻 分 テ 個 六 花 1 角 黃 ۱۷ 頭 厘 間 褐 樣 第 黑 -۱۷ = 紋 1 Ξ 翅 褐 長 黄 ヺ 節 1 最 \_\_\_ 色 紋 基 æ 具 シ 普 部 テ ハ 兩 翠 黄 短 通 側 ハ 色 尾 黑 毛 基 頭 ナ IJ 媏 部 馤 ヲ ŀ 密 同 ۱ر 间 -黑 節 翅 長 生 幼 7 蟲 褐 n ٧, ナ ス、 y ` 後 ٠, 若 横 透 長 ク 緣 紋 朋 觸 尾 ハ 並 胸 角 ヲ 馤 赤 中 背 下 块 具 色 黄 各 = ۱۷ ナ 節 = 雄 ÿ, 糞 第 淡 光 1 = 屎 = 後 澤 丰 7 ヲ 脚 緣 節 黄 7 リ 食 馤 ۸ テ iv ス 光 中 黄 紋 ۱۷ 黑 之 色 澤 央 7 黃 馤 ッ、 ァ  $\nu$ = 馤 雌 ヲ N ۱۷ 毛 縱 を 馤 赤 = 腹 條 色 13 黄 7 部 雌 r y, カゞ IJ ۱۷ \_ ć 黄 細 黑 ラ テ C 毛 帶 ハ 馤 觸 ۱۷ ŀ ヲ 黑 角 7 灰 第 密 り、 云 馤 馤 ۱۷ フ、 生 黑 毛 第 節 腹 馤 ス ヲ 體 面 密 端 長 此 節 兩 生 淡黄、 (3) ۱۷ 側 刺 ス  $\mathcal{H}$ 四 兩 = ١٠,

分 布 北 海 道 本 州 四 國 九 州 西 拉 利 亞 支 那 歐 洲

(337)0 6 は な あ

學 名 Eristalis incisuralis Loew S.

第二十五

圖

(11)

(우)

(12)

(3)

昆 蟲 學 上 1 地 位 食 蚜 虻 科

胸 兩 ヲ 以 部 側 テ ۱ر 灰 黄 暗 黄 馤 褐 毛 = 中 見 密 央 ユ 生 \_\_\_ ス、 觸 角 個 ۱۷ 灰 稜 狀 色 黑 部 馤 ノ 横 帶 暗 端 黄、 刺  $\gamma$ y \* ١٠ 翅 中 雌 央 透 部 = 朋 テ \_\_ 33 ۸ر 中 狀 M 央 毛 頂 部 ヲ ۱۷ 有 黑 25 褐 13 ス、 シ 顏 П 暗 吻 ۸۷ 黑 色 ۱ر ヲ 黑 馤 帶 馤 ナ ブ、 v F 末 緣 端 Æ 紋 黄 ハ 黄 毛 ۱۷ 暗 色、 ヲ 色、 密 胸 生 平 部 七 均 1 Jν

節 Ξ 紋 節 漏 ヲ 装 Æ フ、 黄 脛 éń 色 -1 第 基 JU シ テ 部 及 中 # F. 央 第 脛 ) 節 五 節 ノ 紋 全 1 體 及 後 緣 Ŀ° 黄 後 色 ۱۸ 緣 ナ 細 = n " 赤 近 E 丰 ) 黄 7 ナ 帶 リ、 ŋ 岌 黑 E 腹 色 中 面 肢 ナ ٠, ッ、 7 灰 第 黄、 此 ۱در 並 各 本 節 = 邦 第 , 最 \_ 後 緣 Æ 跗 普 節 ۱۹ 黄 通 ۶۸ 色、 ナ 黄 色、 w 種 脚 類 雄 ۱۷ = 黑 ラ 褐 3/ テ ۱۷ 第 何 腿

棍

۱۷

黄

色、

腹

背

۱۷

黑

色、

第

節

۸ر

1K

色

シ

テ、

黃

6

1

欰

毛

ヲ

装

フ、

第二

節

٠,

黄

色

Ż

\_

I

字

形

1

黑

ク

۱۸ر

٠٠

\_

ヲ

分 布 北 海 道 本 州 九 州、 支 那

V

1

時

=

Æ

捕

獲

シ

得

~"

シ、

體

長

(3)

四

. 分、

(우)

四

分

五

厘

(338)しろす ち は な あ \$

學 名 Eristalis nigricans Mats

昆 蟲 學 上 ノ 地 位 食 蚜 虻 科

> 第二十五圖 (13)(우)

月 本千蟲圖 解

分 ヲ 裝 鞘 兩 ۱۷ 翅 體 フ、 布 腿 節 細 密 ۱۷ ١٤ 黑 節 生 黑 透 ク ス 北 中 黄 明 胸 褐 色 1 海 末 央 白 背 道 端 \_ 兩 緣 ٨, 複 頭 黑 頂 腹 側 紋 眼 21 色、 黄 個 面 ٦١, ۱۰ 1 ۱۷ 色 黑 黄 黄 黑 後 ハ 褐、 黄 白 色 綠 馤 rþ 央 此 白 \_\_ 1 判 第 雌 \_ 銀 顔 ۱ر 然 札 各 = 色 ۱۷ テ 黄 節 個 幌 10 節 1 -1)=" 白 近 ۱۷ 灰 短 傍 中 毛 兩 +毛 w 橫 央 央 1 ヲ # = 侧 普 紋 = \_ 構 央 = 密 誦 ヲ 黑 各 雲 帶 生 \_\_ 裝 ナ 馤 樣 ヲ 黑 ス *y* フ、 紋 個 具 褐 7 稍 暗 觸 ァ 装 體 胍 P 色 角 太 Ξ 長 t, 紋 ٥, 兩 丰 (3) M 角 頭 縱 7 側 四 色 尾 形 裝 條 = 馤 端 分 1 ۱ر 7 フ 黄 装 乃 腿 丿 灰 端 \_ 白 至 節 腹 黄 刺 ٤ 四 節 紋 背 及 分 ヲ 軟 黄 岩 暗 F, ١٠  $\mathcal{F}_{L}$ IN 7 具 黑 毛 黃 色 ~, 厘 褐 ヲ 7 節 = 密 1 シ 短 (우) 第 基 節 第 生 ラ 毛 四 部 ۱ر ス # ヲ 飾 央 生 分 黑 節 ۱ر ズ 黄 五 馤 以 ۱ر 稜 色、 T 狀 黑 細 厘 色、 75 部 雌 各 丰 口 至 但 部 羽 吻 = ۱۷ Ŧī. 3/ テ 1 灰 暗 狀 及 分、 後 白 黄 毛 前 П 緣 ヺ 中 第 毛 吻

(339) 學名 Cyrrhyng serving いらたあぶ

第二十五

圖

(14)

(3)

學名 Syrphus serarius Wied.

昆蟲學上ノ地位 食蚜虻科

ブ 體 7 Ŀ° ۱۷ 帶 緣 黑 ٦, 黑 紋 馤 觸 Ľ 色、 他 ١٠ 角 黄 黃 ۲۷ 褐 馥 色 黑 .服 馤 條 毛 ۱۷ 其 ヲ ١٠ 4 基 裝 赤 端 央 部 剌 褐 ٤  $\equiv$ ---\_64\_ 於 黑 個 褐 顔 馤 色 ٥, テ 1 15 濃 = 灰 黄 腹 色 ÷/ **=**/ 7 背 線 テ 遮 7 317 頭 ハ 頂 斷 黑 縦 狀 七 色、 走 毛 25 ラ ス。 7 黑 Ξ w 有 Ē 條 稜 -12 腹 狀 1 ズ 觸 黄 部 角 面 É ハ ハ 後 1 鉛 横 暗 頭 旌 16 帶 黄 \_ Ŀ 7 7 ٥, ٥٧ 显 裝 翅 贵 光 1 ۱۷ 毛 ٤ 第 透 7 明 腹 頭 N 背 節 10 黑 1 中 = 色 北 斑 7 ۱۷ \*\*\*\* 紋 N 部 灰 =/ ヲ テ ۱ر 毛 毛 15 透 1 7 15 心 現 ۱۷ シ 3/ 15 生 シ ツ ク 得 シ 黄 ス 綠 4 ク 色 色 ş, 藍 7 胸 ヲ 帶 背 色 帶

脚 ٨٨ 黄 馤 腿 節 ) 基 部 ۱۷ 少 シ ク 震 色、 此 ۱ر 本 邦 稀 ナ ラ 4)5 ル 種 類 ナ L. ŀ. Z 北 海 道 = 產 七 ズ 體 長 (3) Ξ

分五厘乃至四分、平四分乃至四分三厘、

分布——本州、九州、

(340)

第二十五圖

(15)

(우)

學名 Didea fasciata Macq.

昆蟲學上ノ地位 食蚜虻科

體 萷 緣 ۸د 黑 及 色 E" 兩 側 顏 = 黄 黄 毛 色、 ヲ 密 1 生 央 ス 1 縦 稜 狀 條 部 ١٩ 黑 暗 褟、 黄 觸 翅 角 及 ۸ در 透 ٣ 朋 觸 角 緣 基 紋 部 ۱ر ۱۷ 黑 馤 色、 褐 端 平 均 刺 棍 ١٠, 黄 ハ 黑 色、 褐 胸 背 柄 子 ۱۷ 黑 黄白 色、

腹

部

ハ

胸

部

3

ŋ

甚

ダ

シ

2

廣

ク

卵

形

7

呈

シ、

第

節

1

兩

側

\_

۱ز

各

個

棍

棒

狀

1

大

紋

 $\mathcal{T}$ 

ŋ

テ

此

۱۷

外

側

7

ŋ

テ

炒

シ

ク

上

方

\_

弓

曲

ス

第

=

及

رع

第

四

節

=

黄

色

1

太

+

横

帶

ア

IJ

テ

前

者

١٠

後

緣

1

中

央

---

於

テ

小

シ

脛 下 7 節 ۱ر 刳 黑 1 ラ 色 全 V 部 後 者 ١٠ 但 黄 シ ハ 色、 第 中 Ξ 央 後 節 = 肢 ラ 腿 兩 少 節 側 =/ 1 \_\_ ッ 末 黄 遮 端 紋 斷 及 ヲ ス 裝 F, 脛 フ、 腹 節 面 1 脚 ١٠, 兩 黄 ١٠, 湍 黑 色 色 ١, 黄 第二 色、 前 節 # 蹈 兩 = 節 Ξ 肢 ノ 個 蹠 Ξ 於 底 角 15 形 \_ n 金 腿 J 色 節 黑 毛 末 紋 ヲ 端 ヲ 缩 橫 1 生 冽 ス、 分 シ 第 ノ 此 ---= 節 及 大 Ľ° 以

分布—本州、九州、支那、西拉利亞、歐洲、

形

1

種

類

シ

テ

稀

ナ

y,

體

長

(3)

 $\mathcal{H}$ 

分、

(우)

 $\mathcal{H}$ 

分

五

厘

(341) すぐろはなあぶ

學名 Chcilosia yesonica Mats

第二十六圆 1 (3)

日本千蟲圖解

九十五

## 昆 蟲 學 上 地 位 食 蚜 虻 科

節 翝 脑 雌 ノ シ ۱د 背 札 縱 7 ノ ١. = 幌 條 末 暗 透 1 テ 眀 中 ٥٠ 地 ۱۷ 媏 色 部 央 體 方 判 然 = 脛 7 翅 <u>--</u> ۱ر " 黑 普 節 底 ۱ر セ  $\equiv$ 綠 ズ 7 ۱۷ 通 ナ 兩 鱗 少 個 媏 狀 濃 顏 N 翅 シ 種 ۱ر 瓣 ク 色 黄 光 黄 1 長 ۱ر 類 澤 ク、 色 白 色 縱 ナ 色、 ヲ 條 7 IJ 帶 n ヲ 前 蹠 緣 底 腹 F, 走 黑 體 色、 部 ラ 長 = シ (B) 翅 金 第 ۱۷ (우) 底 E 觸 毛 \_\_ 及 角 四 並 ヲ 楕 暗 分 生 色 ۱ر -ど ズ 黑 平 第  $\mathcal{F}_{t}$ 1 厘 馤 抣 シ 短 棍 毛 雄 テ 縱 第二 脈 多 ۱ر = 尾 シ、 黄 テ 端 ۱ر 色、 黄 節 少 ۱۷ 赤 體 色 稜 シ 黄 狀 腹 ッ 他 ۱۷ 部 少 細 ۸ر 部 黑 複 ۱۷ シ ク 1 眼 後 細 ク 灰 褐 長 細 黄 櫾 ٠, 黑 ク 長 毛 平 = ク、 褐、 ヲ 炒 均 ハ 装 棍 自 3/ フ、 ク 複 ۱ر 色 暗 糾 眼 黄 1 色 色、 脚 長 ノ 色 短 ヲ 淡 ۷١ 毛 混 馤 ヲ 毛 黑 末 色 謚 生 ヲ ス 生 ズ 胸 = ズ 少 此 背 腿

分 布 北 海 道

(342)36 ほ 學 2 £ は な あ

第二十六圖

(2)

(3)

名 Sericomyia borealis Fall

昆 蟲 學 上 7 地 位 食 蚜 虻 科

第 節 體 翅 前 緣 ۱۷ ۱۷ 诱 及 稍 黑 第 朋 r, P 色 Ξ 兩 四 = 及 基 角 シ 側 形 テ E" 部 \_ 第 ヲ 小 ١ر ۸ر 兀 137 黄 呈 3/ シ、 節 毛 ク シ ク ヲ 紨 端 中 黑 生 色 央 ジ、 刺 ヲ 褐 帶 = ハ ブ、 各 羽 前 中 絲 央 狀 個 及 = 毛 顏 ヲ 黄 F, ۱ر ۱ر 有 # 6 灰 族 ス、 央 黑 黄、 横 部 帶 短 頭 中 ハ 毛 頂 ヲ 淡 央 裝 黄、 ヲ 及 = ヒ 密 ど 中 緣 生 口 個 吻 央 紋 ス 太 ۸ = ۱۷ + 蚩 黑 黑 テ 稜 色 狀 遮 褐 褐 斷 Ξ. 溶 <u>-.</u> 1 ۱ر シ 縱 也 **ジ** " ラ 黑 テ 條 甚 藍 頭 ア *y* 兩 D. 色 1 長 高 側 = シ、 觸 及 シ ŀ 約 角 テ E. 同 尾 腹 灰 ۱۷ 端 黄 長 馤 部 色、 毛ヲ生 ズ、 = , 卵 胸 灰 形、 背 第 黄 , Ξ 日本千蟲圖解

分

布

北

海

道

本

州

(344)

16

13

17

な

あ

3:

學

名

Megaspis zonalis F.

短 毛 多 シ 腹 囿 ハ 暗 褐 各 節 1 後 緣 暗 黄 脚 ٨٠ 黄 色、 基 節 腿 節 1 大 部 及 ۴° 跗 節 1 末 端 ۱ر 黑 褐 ナ

後 腿 節 ۸. 甚 ダ 發 逹 シ ラ 太 ク 弓 狀 = 曲 n 體 長 (3) 六 分、 (早) 六 分 五 厘、 此 ۱۷ 札 幌 地 方 = 產 ス v F. Æ 稀

分 布 1 北 海 道 歐 洲 ŋ

(343)は な だ カ は な あ 3

第二十五圖(3)

(우)

學 名 Rhingia apicalis Mats.

蟲 學 Ŀ ) 地 位 食 蚜 虻 科

昆

背 胸 色 フ、 褐 分六 背 色 ۱۷ 腿 黄 翅 = ハ 厘、 色、 節 光 ۱۷ シ 腹 澤 ラ ノ 基 (유) 尾 部 頭 r === 部 端 ∄ Ì n 分 灰 リ וכ 五厘、 黑 遙 光 倍 脛 館 澤 7 = y N 長 r 複 7 ク、 +N 服 央 及 黑 觸 及 色、 透 角 Ľ, 頭 明 黄 ピ 色、 後 第 = ١٠ 黄 跗 シ 褐 節 節 ラ 頭 頂 後 萷 ۱ر 黑 緣 緣 顏 ۸, 馤 及 黑 ノ ノ 色、 中 ナ 兩 ピ ッ、 基 侧 央 及 部 胸 = 此 背 7 ۸ر ど 第 ۱ر 黄 ル 札 色 前 口 .幔 節 ヲ 緣 吻 地 帶 狀 = 力j ブ、 兩 7 = 側 突 稀 起 ۱ر 鱗 個 狀 ナ 小 灰 ハ ラ 色 瓣 約 v -1)<sup>-5</sup> ク ۸٠, 1 頭 ル 黑 灰 判 ŀ 種 黄 然 色 同 類 ヲ Ŀ 長 ナ 呈 平 げ y ` ス П 均 N 吻 縱 棍 體長 脚 及 條 ۸۷ 長 ۳, ヲ ۱۸ (3) 黄 腹 裝 ク

第二十六圖(4)

(우)

九十七

# 昆蟲學上ノ地位 食蚜虻科

馤 基 額 r 馤 頭 y, 部 毛 <u>...</u> ۱۷ ヺ 端 灰 3 窓 テ IJ 鱗 刺 黄 第 狀 生 褐 ---۱۷ ---色 瓣 3/ 黄 シ 節 テ ナ ١٠ 色 光 ŋ 1 黑 前 = 中 色 総 シ 澤 夾 一此 及 ŝ ヲ ١ر = 平 ピ 羽 有 シ、 祸 本 兩 狀 均 紋 邦 棍 側 7 ヲ 黄 最 = ナ 有 白 -Е 淡 ア ス 普 ス 1 黄 N N 短 通 モ 觸 ナ Æ 腹 1 角 毛 1 ル 部 ハ 砧 ヲ 7 密 種 ۱۷ 黄 リ、 贵 褐 底 生 頮 毛 ス。 = 脚 ヲ 翅 3/ ラ ۱ 密 ١٧ 黑 頭 黑 透 褐 頂 花 生 明、 色 間 = 歷 = 3/ ۳, 中 多 第 翅 テ 餭 後 點 底 眼 シ 1 節 刻 ハ ٥ هر 跗 黑 ヲ 黑 北 ٨, 節 色 粗 海 黄 馤 道 ハ 橙 布 黄 色 緣 其 = ス 6 紋 後 ٠. 小 胸 緣 後 1 但 緣 背 = ٠, シ 銀 ۸, ۱ر ۱۸ 豐 後 馤 雲 天 色 肢 色 慧 長 樣 (3) 1 絾 觸 1 跗 暗 樣 侑  $\mathcal{H}$ 尤 節 分 色 ۱۱ 毛 黑 乃 ٠, 種 紋 黑

分 布 北 海 道 \* 州 四 國 九 州 支 那 馬 來、 印 度、 耶 馬 ス ~~ ŀ ラ

Ŧ

Ŧī.

分

 $\mathcal{H}$ 

厘

(우)

 $\mathcal{H}$ 

分

 $\exists i$ 

厘

乃

至

六

分

をかぐろはなばい なかぐろはなばい

(345)

第二十六圖 (5) (4)

# 昆蟲學上ノ地位 家蠅科

# 體 诱 = 蚏 N シ ۱ر 濃 テ 馤 翅 色 銀 色 底 縱 光 = ١٧ 7 條 シ 黄 テ 放 ヲ 色、 裝 ッ、 金 ۲, 光 中 觸 ヲ 央 兩 角 放 <u>=</u> ツ、 側 ۱۷ = 褐 個 色 頭 ١٨ 大 金 ۱ر ナ 大 6 頭 n 1 1 丰 暗 *"* 短 下 黄 毛 方 紋 馥 ヲ \_\_\_ 7 生 ۱ر 服 裝 白 ヹ ۱۷ フ、 赤 毛 稜 ヲ 褐、 末 密 狀 覹 部 生 頭 ス、 1 ۱۷ 頂 脈 等 ۱۷ ハ 邊 黑 胸 黑 褐、 背 馤 角 ۱۸ 形 顔 馤 基 7 色、 ノ Ŀ 部 ナ 力 = シ 前 ア 緣 ۱۸ 金 jν 金 = 色。 光 ۱۸ 毛 ヲ 1 ٧, 放 個 F 黄 ッ、 ノ 方 色、 判 ٥, 翅 然 黄 鱗 自 也

狀

瓣

及

ピ

平

均

棍

۱ر

灰

黄

腹

部

۸.

黑

馤

稍

ヤ 圓

形

ヲ

뭎

シ

第

節

及

E

第

節

1

砌

义

=

跨

IJ

テ

兩

側

2

各

뫮 分 方 第 體 分 脛 個 甚 淡 布 節 布 = ۸ر 大 黄 ナ 節 黑 ダ 曲 灰 及 綠 北 北 シ ル \_ ハ 褐 Ľ ıν (346)(347)海 大 海 跗 黄 ク シ --ζ あ 道 發 道 節 褐 テ = 複 金 シ 昆 3 昆 カン 服 達 紋 半 色 テ シ 蟲 鑷 學 は 本 シ、 透 ラ 赤 學 カゴ 本 暗 ヲ ハ 1 學 學 色 裝 赤 州 短 明 銅 州 な ね Ł Ŀ E 狀 銅 毛 色 脛 あ な Chrysochlamys cuprea Scop. Eristalis ocularius Coq. 節 歐 黑 色、 ヲ 脈 ヲ 地 地 加 Š 呈 毛 ۱۷ 殊 及 光 洲 尾 位 位 紫 弓 シ、 澤 7 端 E. = は 狀 緣 密 尾 ヲ ۱ر 馤 な 食蚜 食 晋 ヲ 揣 紋 生 灰 其 1 蚜 あ ブ、 ス、 小 ナ मे 黄 ハ \_ 虻 此 紋 ス、 多 黃 央 ナ Š 科 科 y, 色、 體 頭 7 ク = 長 此 散 密 小 ۱ر (() 二分 黄 腹 ۱ر 生 鱗 ナ 在 早 白 ス、 ス 狀 ル 面 春 第 瓣 ۱۷ 七 花 Ξ 赤 顔 觸 脚 及 厘 Ł 節 黄、 角 Ł, ۱۷ 黑 = 赤 平 砧 ヲ (平)三分、 稀 黄 戴 末 馤 均 ۱۷ 稍 ク、 端 ナ 棍 = ラ 基 ۱۷ シ ۱ر P ズ 圓 灰 節 黄 テ 胸 色、 銀 錐 此 及 白 背 醴 狀 ۱ر 光 E" ۱۷ 長(1)五 第二十六圖7 第二十六圖(6) 早 金 腹 9 ヲ 腿 稍 春 色 節 ナ 放 部 + 花 7 ス、 卵 ッ 1 با ور 分 上 光 基 棒 形 Ŧî. 澤 狀 <u>--</u> 觸 觸 部 普 厘 ヲ 角 ヲ 金 角 ۱ر (3) (우) 通 放 ナ 色 ハ 1 銅

毛

ヲ

裝

フ、

翅

シ

テ

13

シ

ッ

10

黄

6

----a

シ

テ

小

(우)

六分、

褐

色、

後

腿

節

ツ、

脚

黄色、

ナ

ŋ

日本千蟲圖解

九十九

F

方

--

個

光

色、 澤 底 腹 ス、 **=**/ = 部 テ 7 金 腿 卵 翅 頭 n 色 節 形 本 黑 州 毛 及 ヲ 透 高 色 明、 ヲ F, 呈 1 3 シ、 九 密 跗 ŋ 瘤 州 狀 生 節 脈 長 ス、 シ、 1 各 ハ 突 末 節 黄 起 色、 端 此 1 胸 T εþ ッ、 ۱د 並 背 央 緣 中 = ۸ر 國 紋 黑 觸 脛 ١٧ 膨 色、 角 地 節 ハ 华 方 起 ٥, 1 \_ 基 シ、 透 黑 五 褐 部 明 普 個 通 ۱ر 灰 = 灰 炒 白 第 ナ シ 白  $\equiv$  $\nu$ シ テ 其 軟 節 F 7 縱 毛 內 Æ 黃 條 ۱۷ 色 ヲ 側 圓 北 ヲ 海 ナ 粗 其. 形 ハ y ` 沙 道 生 ヲ 呈 シ = 產 但 ク シ、 暗 腹 シ 黑 黃 セ 褐 ズ 後 背 1 下 跗 ノ 方 短 體 節 基 鱗 及 毛 長 1 部 狀 ヲ 'عا (3) 基 瓣 裝 端 ハ Ξ フ、 部 黄 ハ 刺 分、 色 白 ۱ر ハ 黄 色 稜 黄 (우) 色 脚 色 狀 ヲ 平  $\equiv$ 部 ١, 分 呈 均 光 \_ 口 Ŧī. t: 澤 棍 光 吻 厘 ズヽ 澤 黑 T 黃 w 7 褐 Ħ 醮 黑 有

(348)ζ 3 學 な 名 から は Xylota longa Coq. な あ

第二十六圖

(8)

(3)

分

布

昆 過學 Ŀ 地 位 食 蚜 虻 科

褐 黑 角 體 色、 少 ۱۷ ۱ر (3) 緣 シ 黑 黑 紋 馤 後 ク 色 暗 腿 = 節 色 部 第 シ ヲ 分  $\equiv$ テ 少 頗 帶 a 節 (우) ŋ シ w ブ、 ١ر 外 ク 發 腤 緣 黄 綠 達 腹 色 シ 寤 = 7 テ 至 端 ۱ر 帶 棍 jν 刺 細 ブ、 翅 棒 ١٠ ク 狀 1 馤 シ 色、 ヲ テ 半 頭 ۱ر 呈 分 棒 シ、 狀 ハ 胸 黑 炒 ヺ 背 褐 呈 **シ** ۱ر 脛 シ 節 ク 稍 觸 暗 端 P 角 色 卯 砧 = 末 ヲ 形 銳 詤 ۱۷ 剌 帶 稍 ۱ر ブ、 ヲ 截 灰 P 裝 斷 黄 圓 鱗 フ、 錐 狀 1 狀 狀 短 = 此 瓣 終 毛 7 ۱ر F ナ 夏 灰 生 N シ 白、 ズ、 H テ 札 灰 突 幌 色 平 翅 出 地 均 シ 1 ハ 方 短 棍 透 黑 = 毛 ٨٠ 明 稀 多 黄 色 ナ 色 緣 ナ IJ, ラ 紋 ズ 脚 柄 ۱۷ 子 黑 觸

分

布

北

海

道

本

州

體

長

五

分

Ħ.

厘

六

分

百

ح 3 ぼ 2 は 京 あ 3:

(9)

(우)

(349)

學 名 Baccha maculata Wk.

昆

蟲 學 上 地 位 食 蚜 虻 科

黄 黑 及 ヲ ŋ 胸 紫 ピ 帶 部 第 色 腿 觸 F, ۱۷ Ξ 節 = 黑 角 節 綠 シ 緣 ١٠ ノ (雄)若 1 末 テ 紋 黄 基 各 色 端 及 節 7 部 = Ł" 橫 端 近 ۱ر ١٠ 1 黄 基 黑 脈 刺 ク 色、 褐 部 藍 ۱۷ ハ 色(雌) 基 色 ٠٠ 暗 黄 此 環 褐 部 色 ヲ ۱۸ 7 リ、 除 Ш 鱗 雌 間 但 狀 7 = 馤 雄 シ 瓣 テ 花 第 色、 1 ハ ۱د 上 複 四 灰 頭 節 服 自 = 胸 ۱۰ 普 背 黑 兩 藍 通 頭 側 平 25 色、 ナ 頂 光 1 均 リ、 基 棍 澤 = 相 部 ۸۷ ヲ П 體 合 黄 有 吻 = 色 長 シ、 各 鞘 3/ (3) 斑 及 四 個 其 腹 紋 ٤\* 分、 腹 ノ 部 ナ П 黄 部 シ 、 吻 頗 (우) 三 紋 N ٠, 黄 雌 7 細 翅 リ、 分 色、 3 ク ۱۷ 七 ŋ 末 透 尾 厘 詤 明 Æ 口 端 吻 = = 層 1 ハ テ シ 細 贵 棍 基 テ 色 ク、 棒 15 部 狀 シ = 第 黑 脚 ク 7 ナ 黄 紋 節 淤 色 γ

本 支

分

布

北

海

道

州

那

印

度、

1

(350)7 ツ か 文 は な あ 3:

學 名 Volucella jeddona Big.

昆 甗 學 Ł 1 地 位 食 蚜 虻 科

顏 ۱ر 黑 馤 觸 角 ۸۷ 黄 馤 第二 節 ハ 黑 褐、 端 刺 ١٠, 黄 色、 羽 狀 毛 ٥١ 黑 褐、 胸 背 及 F, 稜 狀 部 ۱د 鼈 甲 樣 ノ

黄

色、 底 鼈 黄 甲 毛 樣 ヺ 密 1 黄 生 色 ス、 外 中 緣 央 1 --半 ١, 個 灰 7 色 細 ---丰 黑 シ ラ 褐 末 縱 謯 條 ヲ = 装 至 フ、 IJ 次 第 稜 狀 ---濃 部 色 1 ヲ 末 呈 端 ス、 <u>\_\_</u> 金 翅 色 1 毛 中 ア リ、 央 = 暗 翅 黑 ۸, 1 透 隻 阴 樣 翅 紋

第二十六圖 (10) (3)

百

方 7 7 中 \_ IJ 央 稀 鱗 ナ ラ 稍 狀 瓣 ザ + 三 N 黄 角 種 色、 類 形 ナ 平 黑 v F, 馤 均 紋 棍 Æ 北 P リ、 褐 海 色 道 全 = 面 未 末 金 端 ダ 發 色 及 見 1 F. セ 短 基 ラ 毛 部 7 v ١٠ ズ、 密 淡 黄、 生 體 ス 長 腹 (3) 醴 部  $\mathcal{H}$ 下 ۸٠ 分、 黑 25 褐 黑 (우) 褐 六 第 分 脚 節 ハ 黑 ハ 暗 色、 黄 此 \_\_\_ シ 中 テ 國 前 地 緣

(351) しろすぢながはなあぶ

第二十六圖

(11)

(3)

分

布

本

州

學名 Milesia undulata Voll.

央 黄 個 シ Ŀ" ۱۸ 頭 2 色 = 黑 ヲ 頂 色、 下 ۸ر 字 帯 灰 方 形 ١٠ ブ、 色 黑 <u>--</u> 顏 1 弓 馤 白 贵 曲 脈 判 紋 シ 然 白 ۱ر ア 頭 黄 乜 ナ ŋ Ξ 色、 周 ザ シ 個 ル 尙 緣 テ 縣 灰 縦 絹 脑 ۱ر 狀 白 條 白 樣 側 色、 1 瓣 ヲ 1 光 横 ۱۷ 具 E 澤 帶 之 灰 胸 ヲ ヲ 自 背 V 裝 有 稜 20 \_ フ、 平 狀 卵 續 シ 形、 均 部 褐 \* 尙 棍 1 色 テ 第 ノ — ۸ر 直 同 前 贵 緣 上 樣 色、 縦 節 \_\_ 角 ノ 條 白 = 第 腹 個 紋 ۸, 7 リ  $\equiv$ 部 灰 9 各 節 ハ 色 裝 稍 個 觸 及 1 Ŀ 橫 之 白 角 Ľ 第 圓 紋 色 ۱ر V 黄 兀 柱 = 1 7 y, 節 瘤 形 白 馤 = 紋 毛 後 シ 翅 ヲ ヲ 觸 緣 ラ 生 具 角 ۱۷ ズ、 中 砧 Æ 透

分

布

北

海

道

本

州

早

春

札

幌

地

方

普

通

ナ・

y

體

長

(3)

 $\mathcal{F}_{L}$ 

分、

(우)

五

分

Ŧi.

厘

M

1

r

央

١٠,

Ш

陷

3

灰

白

帶

ヲ

裝

フ、

脚

黄

色

前

肢

۱۷

黑

褐

中

後

ノ

兩

腿

節

۱۷

少

シ

ク

褐

色

ヲ

滯

ブ、

此

灰

白

ナ

IJ

腹

央

少

シ

廣

明

J.,

シ

テ

炒

シ

胸

背

前

緣

其

後

方

各

لاعر

馤

色

複

眼

办

ク

中

及

體

昆

蟲

學

上

地

位

食蚜

虻

科

日本千蟲圖解

Š

第二十六圖

(12)

(우)

學名 Helophilus frequens Mats

(352)

ح

あ

E

3:

3

は

な

あ

昆 蟲 學 上 地 位 食 蚜 虻 科

第三 黑 淡 部 黄 角 顏 黄 但 色 砧 色 ۱ر 節 灰 ₹/ 1 ハ 黑 黄 中 及 横 腹 色、 脛 部 縱 紋 = ど 節 第 ヲ 條 シ ۱در 第三 黑 四 ヲ テ 具 色、 裝 絹 大 節 フ、 節 樣 部 1 中 第 及 ハ 後 黄 央 光 綠 \_\_\_ 稜 F. 節 色ハ 狀 端 澤 = = 刺 ハ 近 及 部 ヲ 黄 有 各 ク F, ۱ر ハ 色 黄 第 鼈 太 色、 丰 甲 個 樣 節 後 黑 中 1 脛 第三 央 細 帶 ۱ر 1 節 黄 丰 7 黄 = 色二 色、 黄 ŋ 節 太 ハ 弓 帶 テ ۱ر キ 狀 少 黑 其 シ 翅 7 " テ 色 = シ 兩 ۱۷ 曲 第 1 ク 侧 透 リ、 縦 明、 暗 脚 ハ 細 節 色 條 ۱۷ 蹠 黑 7 ア 脈 , y r[a 底 色、 及 帶 第 央 = F, ピ 黄 頭 前 ۱ر 緣 兩 灰 頂 毛 中 節 紋 側 ヲ 色、 及 兩 及 ١٠ 密 黑 黄 ٤\* 腿 F, 生 第二 色、 色、 節 第 複 服 ス、 ノ 末 節 節 鱗 前 ハ 花 黑 端 1 1 狀 緣 褐、 \_ 及 後 前 瓣 1 普 Ľ, 緣 # 緣 及 通 央 觸 1 Ľ 角 ナ += 脛 細 平 ル 及 央 節 短 ツ 均 が黄色、 ۴\* 種 == 棍 カ 基 ۱در 類 觸 丰

分布—北海道、木州、

ナ

リ、

體

長

(3)

四

分

六

厘

(우)

四

分

九

厘

(353) ひげながはなあぶ

學名 Chrysotoxum intermedium Fall

昆蟲學上ノ地位 食蚜虻科

顏 ۱ر 黄 色 = シ ラ 個 黑 色 1 縦 條 9 具 觸 角 砧 及 Ŀ 頭 頂 ٠ مر 黑 紫 色、 額 = \_ 個 1 贵 紋  $\gamma$ リ、 觸 角 ۱ر 頭

第二十六圖(13)(4)

百三

何 黄 四 翅 r セ 3 y, 紋 個 V ١, ij ラ r 黄 透 長 ル 第 明 ク、 地 ŋ 色 Ħ. 7 前 = 節 弓 緣 翅 黑 胸 ŧ 產 To = 狀 底 馤 7 帶 及 中 \_\_ ス 央 黑 w 7 F, シ  $\nu$ ŋ 前 = テ F. 馤 æ 緣 端 = 1 テ Æ 皆 ۱۷ 個 剌 3/ ۱ر 稀 黄 # 灰 ナ テ 全 ۱۷ 體 央 色 色 淡 兩 リ、 黄 殆 7 側 =  $\mathcal{L}$ テ 鱗 = 縦 淡 F 遮 狀 胸 條 黄 黄 斷 瓣 7 背 紋 色 及 IJ ۱۷ 黑 ヲ = ラ テ ピ 裝 色、 3/ 45 胸 N フ、 ラ 背 均 中 尙 棍 兩 ノ 脚 央 第 中 側 ۸۷ ۱در = 淡 央 = A 全 節 黄 = 各 體 字 達 第 黄 形 腹 ス 個 色 Ξ 部 遺 1 黑 節 色 ハ 稜 體 褐 及 長 狀 , 長 紋 卵 部 縦 ٤° (3) 7 第 形 條 四 ŋ 7 四 黄 分 餰 ŋ 雄 色 Æ. 腹 テ 1 = = 厘 此 後 血 テ 緣 ۱۷ ۱۷ ٦, ラ (우) 黑 中 少 # \_\_\_ Ħ. 色、 央 央 Æ シ 分 = 細 ク ゔ 兩 廣 黑 牛 色 此 侧 黄 遮 帶 斷 =

分 布 北 (354)海 U 道 本 州、 西 拉 利 臦 歐 洲

卖 學 あ 3 5 ح は な あ Si.

第二十六圖

(14)

(3)

Helophilus flaviceps Mats.

昆 學 蟲 £ 地 位 食 蚜 虻 科

テ 部 翅 頭 顏 炒 頂 ۱۷ ۱۷ 基 ۱۰ 黄 黄 €/ 透 رر 部 色、 黑 色 ク 明 色、 = 膨 黄 大 翅 シ 第 色、 ス)ハ 底 胸 テ 及 背 金 ۱ر 此 黑 少 光 Ł" ٧, ヲ 色、 第 シ 冰 東 黄、 放 ク 京 ツ 腹 黄 節 地 Ξ 面 \_\_ 色 方 個 跨 9 ۱۷ 口 \_ 帶 吻 黄 天 普 V ブ 慧 鞘 色 N 通 無 T 絾 ۱ر ナ 紋、 字 脈 樣 黑 IJ 形 馤 黑 脚 ノ 一 黄 體 色、 觸 縦 長 紋 黑 條 角 (3) 褐、 其 ヲ ۱۷ 29 第 外 裝 黄 分、 フ、  $\equiv$ 褟 前 緣 及 # (우) 第 ピ 7 稜 四 Ξ 第 狀 脛 ル 分 節 四 節 部 ŧ 五. 節 ۱۷ ノ ۱۷ 厘 跗 馤 1 ۱۷ 暗 色、 中 黑 黄 節 及 央 褐 = 端 Ł. \_\_ V 腿 7 鱗 テ 刺 節 鼈 狀 ۱۷ jν 瓣 甲 黄 J 帶 樣 色 末 並 此 李 1 並 均 光 馥 ١٠ 中 棍 澤 眼 = 後 7 央 並 赤 有 脛 = 褐 腹 節 シ

(355)あ 3 Š とはなあ

第二十六圖(15)

(우)

學名 Helophilus virgatus Coq. ٤,

۱ر 暗 黄 頭 昆 頂 典 ۱ر 學 馤 Ł 色、 1 地 絹 位 樣 ノ 食蚜 光 泽 虻 7 科 有 ス、 顏 1 縱 條 及 E\* 頰 ۱۷ 黑 褐、 觸 角 ۲ 敱 褐

觸

鲌

砧

۱ر

黑

褐

ピ

頭

\_ 稜 複 節 矨 眼 部 ۸, 1 黑 兩 ۱۷ 鼈 褐、 側 甲 ۱ر 黄 樣 頭 ノ 色 1 黄 後 = 色、 緣 シ テ ١٠, 黄 黄 翅 色 毛 ハ ヲ 透 生 明 胸 ズ 背 = シ ١٠ 第二 テ 黑 褐 沙 節 シ 黄 ク 1 中 黄 毛 色 ヲ 央 = ヲ 密 帶 生 ۱ر ス、 Ł" 綠 個 紋 7 中 央 灰 ١٠ ヲ 黄 馤 紋 色、 縱 走 ヲ 裝 腹 ス ル 1. 部 \_\_ 第 ۱۰ Ξ 黑 條 節、 及 色 第 第 兩 四 側 節 節 ハ 及 及 黄 色 ピ ٣ 第 第

北 Ħ. ク 海 膨 節 道 大 1 \_ # シ 央 發 脛 見 = 節 灰 セ ۱۷ ラ 弓 黄 狀 1  $\nu$ 橫 ズ = 帶 ŀ Ш 雖 7 IJ ŋ 圧 其 東 中 京 央 脚 ハ 地 = 黄 方 テ 色 -炒 ٨, シ 稀 前 ク ナラ 中 黄 色 兩 ズ ヲ 腿 節 帮 ブ、 1 基 體 部 長 及 (3) Ľ 四 後 分 肢 八 全 厘 部 ۱ر (우) 五 黑 褐 分 後 五 腿 厘、 節 此 ۱۷

۱ر

未

グ

甚

ダ

シ

分 布 本 州

(356)多 ほ は 0 ば 6

第二十七圖

(1)

(♂)

學名 Servillia luteola Coq.

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 家 蠅 科

體 暗 黄、 顔ハ 黄 色二 シ テ 金 光 ヲ 放 チ 黑 毛 7 y N 觸 角 ۱۷ 黄 色 第三 節 及 ٰ 端 剌 ۱ر 黑 褐 馥 服 ۱۷ 割 合

日本千蟲圖

百五

と 色 6 小 ス 太 末 = IV 渡 剛 p 端 各 丰 シ 節 背 テ 不 毛 條 ヲ 暗 眀 1 脛 後 黄 生 黄 餰 ズ、 橙 體 及 絲 黄 ナ y, 長 = 馤 色、 F, (3) 翅 ۱۷ 跗 第 五 節 黑 但 ハ 胸 背 6 透 分 **シ**/ 之 節 明 ۸ر Ŧī. 暗 1 暗 剛 及 = 厘 黄 v 黄、 毛 ١, F, €/ (우) 第 贩 ヲ 尾 テ 六 列 端 小 盤 黄 ヌ 色 分、 節 シ 黄 Æ ク 7 色 腹 IJ 大 褐 細 面 增 部 色 毛 此 ハ 大 兩 7 ŀ 黑 黑 ス 帶 ۱ر 侧 色 本 色、 ヲ E 翅 邦 基 除 底 剛 最 兩 部 + 並 ハ 毛 大 側 = 黑 黄 ヺ 1 及 = 寄 第 色、 裝 ど 毛 フ、 生 各 ヲ  $\equiv$ 具 節 脈 蠅 節 稜 1 以 ٨, \_ 狀 後 T 淡 シ 緣 黄 部 テ 兩 尾 未 ハ 側 端 ハ 鱗 黄 ガ 黄 及 = 色 狀 色 ど 至 如 瓣 中 1V 何 迄 及 シ ナ 脚 央 腹 F, テ ۱۷ = w 黑 金 背 4 直 昆 盐 褐 色 ヲ 均 亚 毛 棍 -縱 也 寄 腿 ヲ 走 ۱۲ IV 裝 ス 黄 黑 生 節

分 布 北 海 道 本 州

(357)\$ 13 學 づ 名 ζ 3 Gonia は 4) picea Mats. ば

圖

(3)

(우)

昆 蟲 學 上 1 地 位 家 蠅 科

基 角 15 胸 背 部 ۱۷ シ ۱ر 黑 17 <u>--</u> 黑 於 暗 ハ 馤 馤 色 テ = 判 最 7 然 複 3/ 帶 服 テ Ł Æ 光 -1J\* 高 ۴° 澤 シ 翅 小 N ヲ Ŧī. 底 有 ۸. 個 觸 頭 シ、 15 角 1 頂 及 3/ 細 ハ 頭 甚 ク + E. ٠, 淡 黑 ダ 顔 黄 長 大 縱 ۱ر = 條 ク 頗 殆 シ 鱗 ヲ N 狀 テ 具 ン 廣 瓣 F 暗 黄 顏 ۱ر 大 稜 1 黑 狀 7 6 頭 = 毛 シ 部 端 1 頂 テ = 剛 ۱ر \_\_\_ 自 暗 堻 毛 色、 黄、 ス、 ヲ 點 體 裝 單 F 45 後 基 フ、 眼 及 抣 部 向 1 F. 棍 顔 部 脚 セ iv 黄 分 ハ ٥, 黑 色、 黑 剛 少 馤 後 毛 37 色 多 端 ク 頭 基 シ 贩 刺 前 ノ 部 方 下 盤 = 方、 翅 ۱۷ = 灰 黄 ٨. 個 突 色 色 透 1 出 複 雌 腿 明 環 3/ 節 觸 及 此 \_\_ = 角 ラ シ E 21 觸 早 テ

柄

子

黄

色

腹

船

۱۷

光

澤

ァ

jν

黑

色、

尾

端

=

黑

色

1

剛

多

৶

分 布 北 海 道 本 州

(358)くろ ば

第二十七圖 (4)

(3)

(9)

(우)

V.

學 名 Calliphora lata Coq.

蟲 學 Ŀ 1 地 位 家 蠅 科

腹 昆 部 ۱ر 藍 色 頭 頂 ハ 黑 色、 其 兩 側 及 Ľ 顏

端

刺

ハ

羽

狀

ヲ

ナ

スヽ

口

吻

鞘

۱۷

黄

色、

胸

背

=

۱۷

判

然

냔

ザ

N

濃

色

四

縦

條

7

y,

剛

毛

۱۸

殊

=

兩

側

多シ、

黄

褐

觸

角

۸ر

M.

褐

第三

節

長

ッ

其

基

部

赤褐、

稜

狀

部

٧٠

炒

シ

ク

膨

起

シ

稍

Þ

半

形

ヲ

ナス、

翅

١٠,

透

明

=

**=**/

ラ

少

シ 1

ク

暗

色

ヲ

帶

Ł,

脈

۱۷

黑

色

鱗

狀

瓣

ハ灰

體

۱۷ 灰

黑

褐 雄 色、 ノ — = テ 平 紋 均 棍 7 腹 り、 部 ۱۷ 暗 短 脚 黄 カ ク、 ۱۷ 黑 末 色、 雌 端 = ۱۷ 吸 ラ 淡 盤 黄 ハ 長 ۱۷ 灰 ク 腹 色 部 シ テ 稍 此 謐 ۱۷ ヤ 色 本 球 = 邦 形. シ 最 ヲ テ ナ モ 光 普 ス、 線 通 1 ナ 尾 方 端 ıν 间 種 = 類 沙 3 ŋ = シ ク シ 兩 剛 ラ 側 夏 毛 = H ヲ 灰 肉 裝 色 フ、 Ŀ 1 = 斑 產 前 紋 卵 ヲ 胸 シ 側 表 大 片 害 = ス 赤 ヲ

加 フ、 體 長 (3) 四 分、 (우) 四 分 Ŧî. 厘

分 布 北 海 道 本 州 四 國、 九州、

よつ 12. 2 ほ 7 ば V

(359)

學 名 'Spilogaster quadrum F.

昆 虫 學 Ŀ 1 地 位 家 蠅 科

> 第二十七圖(5) (3)

H 本千蟲圖解

百八

色 シ、 混 體 黄 ル 體 = 色、 ズ 黑 1 シ ۱۰ 長 (3) 剛 テ 黑 紋 灰 毛 腹 炒 色 觸 7 黑 ヲ 角 IJ 部 シ 分 生 剛 28 デ ッ 頭 八 ズ、 其 稍 暗 毛 黑 ۱۸ 厘 色 馤 末 Ŀ 7 (우) 脚 聊 ジ 粗 = 湍 3 形 帶 生 ŋ シ ۱ر 黑 ۲° 分、 ス テ 細 斜 色 端 灰 7 Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Ow 色 脈 稜 刺 IJ 見 狀 テ 腿 = ٨. ۱ر N 基 節 シ 部 羽 頭 ŀ ノ テ 部 狀 頂 ٥٠ 丰 第 末 稍 ヲ ---۱۷ 艡 ナ 7 P 至 光 ス、 及 節 澤 IJ 圓 w 及 錐 Ł" テ 7 馥 後 形 胸 ۱ر ıν 下, 服 脛 第 黄 ----背 銀 色 節  $\equiv$ 近 色 ۱۷ ハ ノ 節 ク 灰 赤 ヲ 中 外 灰 黑 馤 呈 = 央 各 緣 色 ス 黑 顏 ۱ر 個 赤 大 ₹. 色 ۱۷ 頭 テ 1 前 頂 馤 ノ 部 馤 兀 末 3 ۱۷ ۱ر 揣 IJ 黑 此 色 縱 黑 見 رر 紋 = 條 馤 色 本 ヲ ヲ ıν 裝 額 邦 具 鱗 個 ŀ = 稀 狀 1 ۲ 丰 ナ ١٠ 剛 兩 ۱۷ 瓣 稍 ラ 兩 毛 側 黑 ۱۷ -1*j*-側 r = 馤 وإد 凿 リ、 白 \_\_ Ξ iv 及 7 種 F, n シ 角 テ 形 類 尾 平 翅 毛 ナ 瀧 灰 ヺ 均 ١٧. IJ, = 棍 透 色 ナ ハ 黑 明 太 ヲ 乜 ハ

分布-北海道、本州、歐洲、歐洲、

學名 Gonia fuscipes Mats.

Ł

圖

(6)

(우)

學上ノ地位 家蠅科

昆

蟲

頭 背 赤 前 甚 方 馤 並 中 ナ = 15 大 央 黄 IJ 第 色 -+ 胸 節 背 雌 個 基 頭 ۱۷ 1 = 灰 部 頂 太 ラ 色 7 ۱۷ 黑 灰 雌 黄 暗 ~ 褐 色、 黄 黄 褐 縱 色 雄 揣 顏 條 翅 = ۱ر 刺 ۱ر 7 派 ŋ 透 3/ ۱ر 明 白 テ 基 尾 判 部 -端 然 シ 脈 = セ 近 テ \_ 黄 ザ 銀 剛 2 色、 w 光 毛 濃 7 3 個 3 鱗 色 放 1 ツ 狀 1 環 脚 瓣 四 節 縱 7 觸 ۱۷ 黑 白 條 有 角 色、 ヲ ۱۷ 馤 ス 黑 具 複 平 馤 脛 服 節 均 = 棍 前 シ 暗 ۱ر 綠 小 テ 甚 黄 黄 角 <u>--</u> 色 シ ダ 此 暗 テ 長 黄 長 ク、 腹 ۱۷ 楕 稀 部 圓 第 ナ 稜 狀 ラ 唔 形 部 7 ザ 黄 及 ナ N 及 F. 腹 第 種 ೬° シ

類 = ラ 花 Ŀ = 捕 獲 シ 得 ~ シ、 未 Ŋ, 其 宿 主 ۱د 不 明、 體長(三分七 厘。 (우) 兀 一分、

分 布 北 海 道 本 州

(361)Ė h ば

舉

第二十七圖7

(3)

Lucilia caecar L

昆 蟲學 上 地 位 家 蠅 科

體 見 ۱ر 金 n 綠 ŀ 色 丰 ١٠, 銀 複 色 眼 ヲ ۸ر 現 赤 ۱ر 馤 ス 若 頰 ŋ ۱ر ۱ر 黑 黑 褐、 綠 觸 頭 角 頂 ハ ١٧ 黑 黑 馤 綠 端 中 刺 央 ۱ر 7 縱 羽 狀 條 7 ۸ر 黑 ナ ス、 色 胸 顏 背 ۱۸ 黑 = ハ 色 黑 \_\_ 色 シ テ 1 細 上 毛 = ヲ ŋ

有

斜

=

列 ス ١٠ 黑 ヌ v 6 F, 鱗 Æ 狀 種 剛 瓣 頮 毛 ١٠ ナ 暗 シ、 7 黄、 IJ 15 稜 狀 平 シ 部 均 n 棍 金 <u>.....</u> 畫 25 ۸۷ 淡 六 色 黄 個 ヲ 現 1 剛 腹 ۱ر 毛 部 ス ァ 稍 Æ ŋ t ) 7 球 形 ŋ 翅 = 是 近 透 明、 ク  $\nu$ 羽 光 化 澤 脈 後 ヲ ۱۵ 有 其 淡  $\coprod$ シ 黄 細 數 ヲ 毛 前 經 7 緣 13 V ۱۷ F 黑 N = Æ 褐 剛 3 毛 基 jν ヲ 部 缺 此 = 1 黑 ۱در 夏 刺 G 脚 7

Æ 普 通 ナ ıν 種 類 = シ テ 何 L 1 地 = モ 普 通 ナ y ` 體 長 (\$) = 分五 厘、 (우) 그 分 八 厘 73 至三 分、

分 布 世 界 共 涌

最

(362)か į, ح の うじ ば 옕 姐

> 第二十七圖(8) (3)

學名 Crossocosmia (Ugimyia) sericariae Rond.

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 家 鱦 科

۱ر 灰 黑。 顔 ハ が 白 **:**/ テ 銀 光 ヲ 放 ツ 額 \_ ۱۷ 個 黑 色 1 縱 條 7 IJ テ 頭 頂 \_ 達 と ズ、 雄 = ラ ۸, 頭 頂

H 本千蟲圖解 體

百 九

ヲ 小 色 ۱ر motriche potatoria L.) 雕 27 通 裝 灰 ヲ 腮 黑 家 黑 = フ、 蠶 色 黑 帶 鬟 褐 ラ ۸ر F, ۱۷ 黑 剛 雌 雄 脈 寄 此 光 生 毛 褐 = 紋 線 ۱۷ = テ 谐 ۱ر 雌 テ 1 ス 小 殊 黄 ۱ر 方 馤 ナ V ۱ر 灰 向 = 褐 = F **y** . 兩 (雄)ニ 黄 寄 側 前 兩 = æ 生 亦 脚 \_\_\_ 緣 餇 3 シ 額 ス、 y 暗 ハ = 他 ۱۷ 黑 多 テ = 1 黑 各 黄 色、 節 褐、 シ、 Ŀ ۱ر 蛅 1 體 方 四 長 蟖 (3) 兩 大 鰷 稜 = 列 腿 = 弓 狀 1 (우) 寄 節 側 紋 狀 瓣 部 曲 剛 四 生 = 7 ス、 毛 ŋ 外 灰 ハ 分 ス ۱۷ 7 黄 白 白 N 方 内 褟 リ、 色 複 ノ 各 外 3 節 眼 灰 大 ŀ 色、 觸 紋 白 平 後 ハ 沙 角 緣 赤 ナ ヲ 粉 抄 <u>--</u> 褐 ハ 裝 ヲ 棍 败 **シ** 六 黑 フ、 密 ŀ 盤 個 胸 馤 布 淡 الرو ÷. 背 灰 畫 1 ズ、 雄 シ 黄、 剛 ۱۱ 基 タ = 灰 部 毛 殊 テ N シ 黑 此 ١٠ 觀 テ ア = y ` 黄 末 札 ۱۰ 兩 P y v 褐 端 判 幌 本 侧 然 翅 邦 = 近 端 尾 ハ 傍 有 大 近 乜 端 透 ザ 刺 名 ナ ク = ۱۷ = 叨 N ラ ナ w 暗  $\mathcal{H}$ 羽 ۱۷ w 黄 剛 色 = 狀 シ 個 害 馤 毛 部 竹 ヺ 多 ラ 蟲 紋 7 1 シ、 炒 黑 ナ ŋ 蛅 r = シ 色 サ 蟖 v シ ズ 腹 腹 ク 縱 (Cos-テ F. 普 部 暗 條 Æ 面

·分 布 北 (363)海 É 道、 ば 本 ね 州 ζ 3 四 ば 國 九 州 支 那 印 度

名 Mesembrina Latreillei Besv.

圖

(10)

(우)

學

昆蟲學上ノ地位 家蠅科

褐 醴 毛 紋 ٧٠ 剛 端 光 ヲ 毛 裝 澤 刺 7 裝 フ、 T 岩 ,v フ、 色 黑 兩 色、 侧 翅 = 長 ۱۷ 顏 半 剛 丰 透 毛 暗 晤 色 明 7 1 黄 -V F 羽 = 3/ 狀 シ モ テ 小 中 毛 テ 光 央 ヲ 3/ 生 線 ク \_ ズ 1 褐 ۱ر 方 之 色 向 7 複 ヲ 服 \_ 帶 缺 ۸در 3 ť, ŋ ク、 赤 翅 光 底 褐 澤 稜 7 = 狀 胸 7 N 分 部 背 銀 ۱ر ۱ر 色 稍 稍 ヲ ヤ P 現 丰 黄 圓 色、 圓 柱 ۱۱ ス、 形 形 鱗 \_ = 近 觸 狀 シ *"*、 角 瓣 テ 前 ٨, ١٠ 褐 後 緣 黄 色、 緣 褐 =  $\equiv$ 4 約 個 基 部 八 均 ) 棍 本 白 黑

暗 稱、 基 部 ۱۷ 黄 色、 腹 部 光 澤 7 N 黑 色、 脚 ۱۷ 黑 褐、 腿 節 1 基 部 ۰٠ 少 €/ ク 黄 褐、 此 ۱۷ 夏 日 何 V

地 = Ŧ 普 通 ナ IJ, 體 長 (3) 四 孙 (우) 四 **分二厘、** 

分 布 北 海 道 本 州 歐 洲

(364)12 < は

第二十七圖

(11)

(3)

學 名 Sarcophaga carinaria

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 家 蛌 科

吻

及

5

小

腮

鬚

黑

馤

複

服

赤

馤

後

頭

لاهر

۲۰

1

7

ŋ

5

1

-

體 ۲, 灰 色 顏 灰 黄 = シ ラ 金 6 ) 光 澤 7 現 灰 ۱ر 黑 ス 觸 胸 背 角 及 灰 F, 6 頭 頂 黑 1 色 縦 條 = ١ر 黑 縦 褐、 條 端 刺 r|a ١٠ 央 羽 狀 條 ナ *y* 兩 側 口

۱ر 更 = 谷 本 1 細 丰 縱 線 7 IJ. 兩 侧 及 Ł" 後 方 \_ 剛 毛 ヲ 粗 生 ス、 稜 狀 部 ۱۱ در 稍 P 半 圓 形 = 3/ テ 後 総 = 剛

腹 毛 7 具 中 央 = 暗 色 1 縋 紋 ア リ、 翅 ハ 透 阴 形 少 7 シ ク 3/ 灰 灰 色 色 ナ ヲ ŋ 帶 ブ 此 鱗 狀 光 線 瓣 ٠, 1 灰 力 白 间 \_ 平 3 均 IJ 棍 黑 褐 > 暗 綗 黄 狀

9 部 表 رر 雌 ١مر ス テ 尾 ۱۸ 節 珋 形 ۱ر 光 澤 雄 T = ラ ル 黑 ۱۷ 色 長 ク 脚 稍 ハ ip 黑 圓 色 錐 前 腿 ナ 節 1 後 力 ۱ر 灰 黑 败 盤 ۱۷ 黄 褐、 此 ١٠ 本 邦 何 V

地 = Æ 普 通 ナ リ 體 長 (3) 74 分 五. 厘、 (우)  $\mathcal{H}$ 分、

紋

分 布 世 界 共 通

(365) くち な か 14 な は 6

學 名 Prosena siberita L

> 第二十七圖 (12)(우)

日本千蟲圖解

百十

# 昆蟲學上ノ地位 家蠅科

ス、 基 前 挧 體 1 部 基 緣 狀 ٥, 部 翅 ヲ 灰 ۱د = 色、 黄 ١٠ ۸. テ ナ ス、 色 黄 透 判 色 明 頭 然 第二 口 ۱۷ t 吻 雌 脈 n 白 及 細 色 ۱۸ <u>--</u> ٨در 暗 頗 ピ ラ # 第 贵 黑 ۸۷ N シ  $\equiv$ 卵 長 ラ 漍 節 小 形 鰷 1 ク ) ヲ 狀 四 約 :/ 後 ナ 瓣 縦 頭 ク 赤 縁 ۱۷ 條 シ Ξ 白 昹 全 ヲ ۱۷ 色、 黑 裝 體 倍 ヲ 帶 褐 灰 7 Ŀ y, 500 黑 色 45 此 ナ 1/4 色 y, ۱ر 棍 1 黑 剄 夏 褐 頂 ۱۷ 剛  $\Pi$ 黄 ヲ 毛 1 各 花 6 星 縱 節 多 條 <u>Ŀ</u> シ シ = = 腹 基 ۱ر 黄 稀 個 部 部 稜 褐 ナ 狀 ハ 乃 ハ ラ 至 雄 部 黄 色、 ズ、 四 觸 --ハ 角 個 稍 テ 體 ハ p 複 及 1 長 Ξ 眼 剛 稍 Ľ. (3) 毛 角 小 P ١,  $\equiv$ 腮 7 圓 形 赤 分、 裝 褐 鬚 錐 フ、 ナ 形 ۱۷ (우) 9 黃 シ 胸 Ξ 背 腹 ナ 剛 色 分 シ、 面 毛 五 7 灰 前 灰色、 厘 粗 色 兩 者 側 .生

(366) 多りはりばい

第二十

圖

(1)

(우)

分

布

北

海

道

本

州

ED

度、

瓜

哇

11/

洲

學名 Gymnochaeta grandis Mats

昆蟲學上ノ地位 家蠅科

色、 胐 鱗 毛 吻 體 狀 多 ۱۷ 1 ۱ر 金 黑 瓣 ク 基 觸 絲 色 何 部 角 自 ۱ر v 色 複 败 £ 黄 黑 色 馤 服 盤 後 平 方 ۱ر ۱۱ر 黄 均 第 赤 口 弓 === 色 棍 吻 褐 曲 節 ۱۷ 1 \_\_ 雄 黄 ス 末 ٥, シ 色、 端 長 テ w ラ 楕 短 Æ ١٠ 中 腹 黑 圓 毛 ۱۷ 褐、 ヺ 炒 央 背 生 シ シ ۱ر = ズ 炒 ア 頸 ラ 2 藍 第 シ 及 n 色 " F, 顏 毛 ヲ 暗 1 頭 節 ۱۷ 銀 帶 色 ۱ر 1 稍 後 IJ 自 ブ、 ヲ 帶 色 -7,2 方 遙 ブ、 Milita Stati 直 = = 立 ۸ر 長 長 頭 (3) 贵 腹 セ シ 頂  $\equiv$ 背 自 ۷١ 分、 毛 温 黑 多 兩 翅 剌 総 シ (우) 侧 ۱۷ ۱ر 透 四 及 羽 額 胸 分 ₽\* 明 狀 1 背 腹 縦  $\mathcal{H}$ = 7 厘、 及 面 シ ナ 條 テ **٤**\* サ ۱۷ ズ、 此 銀 少 腹 黑 6 背 シ 褟 ۱ر 林 ク = 口 光 間 暗 ٦١ 吻 其 澤 6 黑 = 鞘 兩 稀 ラ 色 側 及 放 帶 ナ 1 F, Æ ツ、 ラ 剛 口 綠

分布—北海道、

(367) **學名** Graphomy

名 Graphomyia maculata Scop.

第二十八圖(2)

(우)

昆蟲學上ノ地位 家蠅科

雕 均 3 條 末 棍 端 ŋ 7 = 裝 ラ 胸 淡 背 ٧, テ Ŀ 贵 少 # 顏 1 中 央 腹 灰 夾 = ク 背 白 = 7 細 ハ 跨 N 族 ŋ Æ 銀 Ħ ê テ ۱ر 端 \_\_\_\_\_ 個 短 剌 光 列 澤ヲ有 紡 カ ハ ヲ ク 穦 錘 色二 狀 且 ナ ッ ス シ 細 シ ラ 黑 黑 ツ テ 頭頂 條 紋 羽 シ 7 7 テ 狀 IJ ۸ر 7 縦 前 黑 冽 緣 ナ 褐、 翅 ス 判 透 觸 尚 D) 然 複 角 腲 ス 兩 ۱۷ 側 少 V 黑 赤 \$ 11 11 F シ 褐、 馤 毛 ı þi 暗 第三 胸背 ノ 火 Ó 黑 ヲ = 節 紋 テ 帶 رر 7 癒 灰 ブ、 甚 y, 13 合 J. ス 瓣 長 腹 狀 ク 面 稜 瓣 ラ 全 狀 四 ۱ر 部 族 灰 部 個 稍 Ħ 白 1 1 P 申 黑 同徑、 央 脚 縱 平

體長⇔二分五厘、♀三分、

=

從

Ł

增

大

稜

狀

部

至

ŋ

テ

叉

細

n

腹

背

۱ر

暗

货

紋

雌

¥

ŋ

淡

色ナ

リ、

此

花

上

=

普

通

ナ

ッ、

黑

色

腿

節

灰

黑

ナ

リ

雄

=

ラ

胸

背

=

Ξī

個

縱

條

ヲ

装

Ŀ

共

Ħ1

央

=

7

n

æ

細

末

猫

至

n

分布—北海道、本州、九州、欧洲、

(368) おはいへはい

學名 Cyrtoneura stabulans Fall.

第二十八圖(3)(4)

日本千蟲圖所

## 昆 矗 學 上 地 位 家 蠅 科

雌 = テ ۱ر 體 ۱ر 灰 黑 顔 斜 = 之 ヲ 見 w ŀ 辛 ۱۷ 銀 色 フ 現 ۱۷ ٢, 頭 II ۸, 廣 " 黑 馤 -シ テ 兩 側 ۱۸ 灰 色

自 稜 觸 狀 角 部 4 黑 均 1 末 褐 棍 端 淡 基 部 赤 蚩 馤 赤 腹 黄 部 翅 ۱ر ١٧. 謯 灰 透 褐 明 刺 ---۱۷ 基 シ 羽 狀 部 ラ 1 办 ヲ ナ 兩 シ ス、 侧 ク 暗 ハ 黑 色 複 7 服 褐 帶 ۱۷ 但 赤 F., シ 脈 褐 光 線 贵 胸 背 1 色 力 ,, 间 灰 前 = 絲 黑 3 IJ 黑 四 大 協 個 \_\_ 7 1 Jţ: 졔 黑 色 + 澤 縱 ヲ 鱗 條 異 7 狀 裝 瓣 フ、 ス 贵

幌 上 <del>-----</del> 方 地 r 力 IJ ---テ IJ ア ハ 見 1) 馥 ル 服 テ ŀ ۱ر ۸. + 夏 頭 ١٠  $\Pi$ IĮĮ 各 家 節 = 屋 テ ---稍 馤 = 7 P 色 ŋ 相 1 ラ 接 大 ス、 大 紋 害 ブ 體 ヲ ŋ 加 Æ フ、 (3) 側 面 31 3  $\mathcal{F}_{L}$ ŋ 厘 見 iv (우) ŀ Ξ 7-31 ノゝ 雨 惦 側 到 稻 紋 IV 處 7 裝 普 フ 通 ナ 脚 y 赤 馤 殊 =

雄

札

分 布 世 界 共 通

(369)5 8) ば 6

圖

(4)

(우)

學 名 Homolomyia canicularis

昆 蟲 學 上 业 位 家 蠅 科

體 胸 背 ۱۷ ハ 灰 褐、 灰 馤 複 服 判 然 ۱ر 赤 褐、 ザ N 其 黑 內 馤 ノ 側  $\equiv$ = 沿 縱 條 フ 7 テ リ、 銀 條 7 殊 y, = 兩 頭 侧 頂、 = 剛 顏 毛 多 並 シ、 觸 稜 角 狀 部 黑 褟 ۱۷ 稍 端 p 圓 刺 錐 形 羽 狀 ヲ 呈 ヲ ナ サ ズ 末

端 鱗 第 Ξ 狀 瓣 及 الما 個 灰 第 自 四 剛 毛 節 平 後 均 緣 棍 並 ٥٠, 翅 = 淡 第 黄 五 及 腹 部 F, 第 細 六 節 暗 1 黄 全 部 3/ テ ハ 中 黑 褐 央 ヲ 腹 縱 面 走 ١٠ ス 淡 n 贵 背 線 中 央 第 節 縱 線 及 前 絲 ピ 大 尾 部 端 並 第二、 \_ 脚

=

1

7

ij

۱ر

透

明

=

シ

テ

沙

シ

ク

暗

色

ヲ

帶

F.,

脈

۱۷

謟

贵、

其

末

龇

٠.,

7

N

Æ

1

۸,

黑

褐

ナ

7

黑 褐、 此 ۱۷ 夏 B 室 內 = 飛 翔 ス jr. 小 形 1 種 頮 = シ テ 到 ル 處 = 普 通 ナ y, 體 長 (3) 分 八 厘、 (우) <u>그</u> 分二

厘、

分 布 世 界 共 通

(370)į, は

學

名 Musca domestica L.

第二十八圖(5

(3)

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 家 蠅 科

剛 諯 體 H ١٩ ۱۷ 最 ス、 淡 刺 毛 ١٠ 黄、 Æ 黑 ヲ ۱۱ 褐、 羽 普 裝 雄 通 狀 フ、 脈 = 7 顏 ナ テ ۱ر ナ 黑 jν 稜 ス 黄褐、 種 狀 褐 兩 類 部 側 鱗 頭 ナ <u>-</u> 狀 V 黄 稍 頂 雄 F, 瓣 馤 t 雕 及 Æ テ 紋 圓 北 7 ど 錐 = ۱۷ 游 裝 平 テ 複 形 道 フ、 1/1 ۸٧ 眼 ヲ 棍 廣 = 呈 \_\_ 沿 ۱۷ 脚 ۱ر ŋ 稀 灰 細 馤 フ ハ ナッ、 黄、 テ 黑 毛 色 色、 銀 及 腹 光 F. 雄 之レ 背 但 剛 ヲ = 放 シ ۱ر 毛 テ = 若 灰 ッ、 7 ۱۸ " 反 黑 狭 \* 觸 **≥**⁄ n = モ テ 黑 捔 シ 翅 テ 褐、 30 及 \_ ٨, ほ 光 الم 透 ١, いへば 線 黄 明 胸 小 腮 褐 1 背 -鬚 方 7 ٠, 3/ to 呈 向 灰 ۱۷ テ ۱۷ 黙 黑 ス = 炒 家 色、 ル 3 シ 屋 黑 ŋ =7 ク 內 黑 暗 色 若 ŀ = 褐 r 色 1 \* 普 ŋ 四 ヲ E 通 班 帶 縱 ナ 條アリ、 紋 此 ハ Ľ° y 褐色、 7 翅 夏 表 底

孙 布 世 界 共 通 體

長

(3)

分

乃

至

分

五

厘、

(우)

三分、

(371)C め ~" · " カン 太 ば 6. (くそばい)

學 名 Scatophaga stercoraria L.

> 第二十八圖(6) (우)

日本千蟲圖解

### 昆 蟲 學 上 7 地 位 家 뺊 科

部 體 夏 丰 1 軟 判 H 鼈 = ۱۷ 粪 毛 Ш 然 達 黄 褐\ ヲ Ŀ 色 也 也 密 ズ、 ザ = ヲ 黄 普 生 呈 1V シ、 四 觸 毛 通 ナ 角 ヲ 縦 籀 N 脚 脈 條 ۱ر 黑 生 種 ۱ر ヲ 色, 裝 ス、 類 黃 黄 色 色、 ナ Ł 端 頭 ŋ 腿 中 黑 刺 頂 節 色 少 ۱۷ 船 央 黑 シ 長 1 ノ 馤 (3) ク 黄 橫 剛 Ξ 毛 脈 3/3 毛 狀 後 分、 7 7 ۱۷ 密 馤 粗 ヲ 頭 (우) 生 ナ ۱۷ 19 生 ス、 ナ 綠 Ξ 3/ ス ッ、 孙 黄 末 Ξî. 艡 稜 口 吻 額 ヲ 鱗 狀 厘 除 1 狀 部 ۸ر 中 馤 丰 瓣 ١, 色、 央 黑 及 斜 色 ٣ = = 4 小 上 腮 本 脛 均 向 棍 鬚 1 節 3/ 黑 稍 ۱۱ <u>...</u> ۸ر ١مر 黄 褐 次 ヤ 色、 縦 黑 黄 圓 色 錐 條 7 腹 形 胸 背 剛 部 ヲ V F ナ 毛 ۱ر ۶١ 黃 黄 Æ ア ス 祸、 裼 觸 リ 角 翅 黃 此 ハ 濃 1 6 基 色 淡

# (372)19 ッ カン 3 は 6 温 削

八圖

(7)

(3)

分

布

世

界

共

通

學 名 Eggizoneura formosa Wied

## 昆 盘 學 F 地 位 家 蜖 科

狀 兀 體 遣 1 毛 者 剛 7 毛 褐 J- N 黄 ョ ۱ر 毛 ۱ر 雌 第 7 太 生 褐  $\mathcal{H}$ IJ ズ、 = 頭 脈 頂 1 翅 口 ۱ر 兩 廣 末 吻 全 ハ 側 2 温 及 體 鼈 及 Щ E" 遣 = F. 7 後 小 單 褐 色 眼 IJ 腮 ナ ヲ 方 IJ 呈 = 蜑 1 部 脈 黑 ٥١. 分 脚 ١٧ 色 黄 黃 6 ۱۷ 四 1 ۱ر 色、 炒 蚩 剛 個 3/ 色 腹 毛 滌 黑 7 服 ク IJ, 褐 狀 後 褐 ۱۸ 瓣 黑 色 肢 紋 及 褐 1 ア 稜 狀 基 Ľ, ŋ 觸 平 テ 胸 角 節 部 背 及 均 ٠, ۱۷ 棍 稍 28 贵 ピ ハ 6 黄 腿 ۱۷ 前 P 節 淡 緣 1 馤 艡 基 黄 錐 1 # 部 形 褐 刜 腹 央 色 7 ノト Ì 長 部 呈 大 = 1  $\equiv$ 2 半 ۱۷ 位 シ 中 雄 縦 ۱ر 3 黑 <u>...</u> 央 基 條 部 テ 馤 個 ٨. 7 26 >> 黄 ŋ 1 色、 横 ラ 尙 馤 共 示 色、 脈 孙 之 r[= 脛 = 節 其 横  $\nu$ 央 號 基 = \_\_ = ŋ 部 四 r ۸ر 及 第 個 33 E. ハ w

テ

跗 節 ۱ر 暗 贵 ナ y ` 此 Æ 前 者 同 樣 = 鑫 Ŀ \_\_ 普 通 ナ リ、 體 長 (3) 五. 分 五 厘、 (우) 六 分

分 布 北 海 道、 本 州 四 國 九 州 1 支 那 印 度

(373)东 5 學 13 5 文 だ 6 13

第二十八圖

(8)

(早)

名 Trypeta trigona Mats

戼 蟲 學 Ŀ 地 位 家 蜖 科

色 體 揣 暗 贵 刺 末 頭 端 頂 黑 單 色 服 = 部 シ テ 分 羽 狀 於 ヲ テ ナ 褐 6 シ、 ヲ 呈 基 部 スト ١٧. 贵 尙 色、 觸 角 胸 1 背 Ŀ 方 = 馤 \*\*\* 馤 色 1 紋 ヲ 七 縫 有 條 ス IV ア ŋ Æ テ 1 中 r ŋ 央 = 7 觸 角 ル Æ ۱۷ 黄

第  $\mathcal{H}$ 翅 縱 底 ---近 b 第 + 紋、 翅 1 中 央 及 Ľ 外 緣 = ア iv 小 紋 ハ 白 色、 後 緣 25 第 六 縦 脈 \_\_ 至 n 迄 廣 7 自 色 7 呈

色 = 脈 3/ ラ 第 六 縱 第 脈  $\equiv$ 1 及 間 F. 400 第 ۱د 四 翅 節 端 = 中 於 央 Ť 大 ハ 廣 ナ ル ク 淡 自 黄 紋 ナ Ŧ リ、 裝 フ、 胸 鱗 P 狀 及 瓣 E° 脚 ۱د 灰 黑 白 褐 平 脛 均 節 棍 及 ۱۷ 自 Ľ, 跗 色、 節 腹 黄色、 部

通 種 = シ テ 堆 積 セ iv 新 木 = 多 シ 體 長 (3) \_ 分、 (우) 그 分 六 厘

分 布 北 海 道 液

ヲ

贩

收

ス

N

普

雌

=

ラ

۱۷

胸

背

7

基

部

淡

黄

---

·/

テ

脚

۱۱

黄

白

ナ

リ

羽

化

1

早

晚

=

∌

ij

多

炒

色澤

ヲ

髸

=

ス、

此

١٠

早

春

樹

褐

細

*D* ,

兩

侧

1

中

央

=

7

N

Æ

1

۸,

短

カ

シ

翅

黑

褐、

前

緣

1

#

央

=

近

ク

Ξ

角

形

白

紋

7

ŋ

尙

前

緣

(374)か ま É 0 ば U

學 名 Ochthera mantis L

> 第二十八圖 (9) (3)

日 本干温圖解

百十七

# 昆 蟲 學 Ŀ 地 位 家 蜒 科

達 背 長 體 45 = 7 均 ۱ر キ シ 其 黑 ŋ 棍 稍 細 テ 下 ャ 毛 褐 ۱د 卵 ヲ 小 黄 面 蟲 = 色 形 有 複 ス、 脹 重 小 ヲ ---幽 腹 ナ ۱ر シ、 赤 浮 顏 ヲ 部 馤 1 塵 冽 ۱ر 子 不 下 短 = 又 ヲ 朋 方 シ 力 ナ ١, テ 捕 同 ク 灰 高 脛 jν 食 3/  $\equiv$ シ 節 ラ 白 ク 畏 稍 個 = 兩 1 侧 家 末 ャ 1 シ = 端 縦 テ = 球 ŢĻ. 突 有 = 形 條 出 益 末 長 7 IJ 端 ナ + 近 シ " 爲 ク、 = 本 翅 劍 メ 體 狀 末 ハ \_\_ 長 銳 謚 透 頭 (3) 囪 **刷**] 頂 短 ۱د (우) 7 急 ۱۷ = 11 ッ、 Ш = シ ŧ 分 尖 陷 テ 突 五 此 小 沙 起 ス、 厘 7 ハ ス シ 本 ク IJ 觸 暗 角 邦 脚 有 色 ۱۷ ۱ر 口 黑 名 黑 7 唦 ナ 褐、 帶 色、 ۱۷ ブ、 n 割 端 種 前 合 腿 鱗 剌 類 狀 大 節 = \_ 瓣 ナ ۱۷ シ ۱۷ ۱۸  $\equiv$ ラ y 颇 灰 稻 個 11 白 發 胸 Ш

分 布 北 (375) 海 あ 道 l な 本 州 か ट्रे 九 2 州 ば 歐 V Øil

學 3 め 3 h ば 5

第二十八圖

(10)

(우)

名 Dolichopus nitidus

昆 म्<u>र</u>ा 學 上 地 亿 長 脚 蠅 科 (Dolichopidae)

暗 頭 體 色 = Ŀ 黄、 ナ 細 シ = y, 四 金 ラ 小 其 ス 第 本 絲 周 四 此 緣 雄 剛 腹 ハ 縱 夏 1 脈 毛 服 ۱ر П 黑 尾 ۱۷ 7 ハ y, 黑 端 色 末 水 褐 邊 ヲ = 端 呈 ハ 胸 = = <u>-</u>۴ 背 普 シ 近 顔 長 方 通 ゥ ١٠ 黄 稍 ナ キ = 曲 色(雄)、 黑 屈 折 ャ ル 卵 毛 曲 種 ス 類 7 形 セ 灰 IJ ナ N 鱗 = *y* 色 附 狀 シ 雌 脚 瓣 テ 屬 剛 甚 ハ 節 及 ЙÍ 黃 r 平 毛 ゾ M 活 色 IJ 均 7 粗 潑 = テ 棍 絲 = シ 末 ٠٠ 生 テ テ 色 端 黄 ス 6 小 細 = 翅 觸 蟲 長 ۱۷ ク、 角 腹 ヲ 更 ٨, 捕 部 透 ۸ر = 明 黑 食 跗 葉 ۱ر ス 節 狀 圓 = 色、 柱 シ 體 端 黑 形 テ 剌 長 屬 炒 馤 = (3) 物 **:**/ ク ۱۷ \_ テ 暗 羽 前 7 " 分 狀 跗 末 色 7 節 揣 ヲ (우) 帶 ナ 此 = 基 ブ、 サ モ 歪 ズ 分 部 白 = 脈 厘 黄 後 19 從

洲

(376)めす あ カ> H 13

第二十八圖(11)

(우)

學名 Bibio Motschulskyi Grim

昆 心 學 上 ノ地 位 毛蠅科 (Bibionidae

雄 黑 ۱۷ 毛 全 體 ア v 黑 色、 1. Æ F 復 眼 央 滑 大 澤 + ナ ク り、 頭 ŢŢ 翅 = 相 ۱ر 暗 合 色 2 黑色 シ テ 7 軟毛 前 緣 ヲ 及 密 Ŀ" 緣 生 ス、 紋 ۱ر 黑 胸 色 背 ۱۷ 鱗 光 狀 翠 瓣 ヲ 有 ٧٠, 暗 シ 其 色 前 綠 平 及 均 棍 220 兩 ١, 黑 侧

色、 サ ク、 腹 複 部 服 及 ١٧ E\* 小 胐 ۱۷ 黑 ٠/ 色 テ 廣 前 n 頭 者 頂 ۱۷ 黑 -相 毛 隔 ヲ 密 離 ス 生 スト 胸 背 後 肢 1 前 ۱۷ 緣 頗 iv 稜 延 狀 長 部 シ テ 胸 側 10 扁 及 ナ F. ŋ 脚 ١٠ 雌 黑 ٨. 色 形 ナ 大 \_ V ۴ シ テ Æ 他 頭 小

赤 黄、 翅 暗 色 半 透 明。 共 前 緣 ۱ر 濃 色 総紋 ハ黑色、 此 ۰-春 時 普 通 ナ ル モ ) = 3/ ラ 其 性 遲 鈍 ナ リ、

體 長(含)三 分 Ħ. 厘 (우) 74 分、

分 布 北 海 道 本 州 西 拉 利 亞

(377) はごし 6 みば b

第二十八圖<sub>(12)</sub>

(우)

學 名 Ornithomyia Aobatonis Mats

昆 HA. 學 Ŀ. 地 位 蝨 蜖 科 (Hippoboscidae)

體 ۱ر 扁 平 暗 黄 \_ シ テ 光澤 9 有 シ 單 眼 ٧٠ Ξ 個 アリ テ判 然 ス 頭 頂 ۸۷ 單 眼 1 處 = テ 馤 色 ヲ 분 ス、 複

眼 ۱در 黑 馤 觸 角 ۱در 馤 色 \_\_ シ ラ 末 端 黄 色、 長 丰 黑 毛 ヺ 生 ズ 口 吻 鞘 ۱ر 黄 色 = シ テ 黑 色 ノ 短 毛 ヲ 密 生

日 一本千蟲 圖

百十九

爪 太 ヲ シ = 分 各 ۱۷ 丰 ١٠ 其 七 長 脈 斜 末 厘 蚩 毅 端 ク ۱۷ 黑 色 シ 7 = タ三 y, ナ 褐 ŋ 分 細 稜 本 狀 前 シ ŧ 1 黑 部 緣 長 脈 角 馤 + ハ = 横 黑 ナ 黄 リ、 色、 銳 皺 毛 角 ヲ 7 此 生 腹 ヲ 具 ۱ر 部 ナ ズ ^ 3/ 本 ۱۷ 其 郭 稍 テ 前 П 突 吻 稀 70 = 舍 出 ナ 圓 Æ 判 形 ス ラ ۱۷ 41,0 然 隱 ヲ # ナ 난 ル v 胸 テ 種 IV シ 橫 黑 見 類 1 溝 色 前 工。 = ズ、 胸 7 シ ノ り、 テ 短 青 毛 橫 胸 鳩 7 溝 背 翅 生 ۱۷ = ۱۷ 寄 暗 ズ 透 3 生 明 ŋ 黄 ス、 脚 = テ -判 ۱۷ シ シ 體 淡 テ 然 テ 長 黄 炒 中 品 (3) シ 别 址 跗 11 七 = 分 節 责  $\mathcal{H}$ 色 本 厘 暗 7 # 1 帶 縦 馤 胸 (우) 背 溝 F,

分布—北海道、本州、

m 言 此 此 ۱۷ \_\_ 單 酷 眼 侧 ヲ ス 缺 iv 丰 £ 脚 ) = ---シ 個 デ 1 本 黑 邦 褐 環 種 7 1 リ 犬 埀 蠅 ヲ 有 ス 其 學 名 ヲ Hippobosca capensis Olf. ŀ 云 フ、

(378) **學名** Penthetria jap

> 圖 (13)

> (우)

名 Penthetria japonica Wied.

昆蟲學上ノ地位 毛蠅科

全 テ 1 IJ 黑 醴 黑 ゔ 色、 觸 色 黑 色 角 腹 シ 太 ク、 テ 唯 部 , 申 グ 胸 翅 側 央 背 ۱۷ 面 ۱۷ 朱 1 小 <u>...</u> 6 p シ ۱۷ 央 黑 " 濃 ۱۷ 色 翅 朱 色 ノ 暗 色 ナ 軟 ッ、 ナリ、 毛 色、 多 シ、 其 此 雄 基 ۱د 後 部 7 早 脛 複 及 春 節 眼 普 F. ۱۰ 前 ۱۷ 通 延 緣 頭 ナ 長 頂 ル ۱ر 廣 = 種 シ 末 相 ク 類 端 濃 合 ナ スト 色 IJ ۱۷ 杓 子 鱗 觸 體 形 狀 角 長 (含) 三 = 瓣 ١٠ 膨 紡 分、 大 錘 腤 ス 色 狀 (우) 三 平 雌 胸 背 分 均 五. 棍 テ ٧٠ 天 厘 ۱۷ 長 慧 形 大 ク 絾 = シ 樣

分

布

北

海

道、

本

州

黑

色

前

綠

兩

側

1

縱

紋

黄

色、

稜

狀

部

後

緣

۱۷

暗

褐

翅

١٧ 淡

丰

鼈

Ħ

色

シ

ラ

前

第二十九圖 (1)

(3)

(379)4 カ> Ę, かぶ カゴ h ぼ

學 Tipula mikado West

昆 蟲 學 上 1 地 位 大 蛟 科

寸 紋 黄 體 方ニニ 尾 色、 ۸, 分、 端 黄 暗 黄、 色、 個 ) 胸 (우) <u>-</u> 上 背 方 脈 褐 = 頭 7 <u>...</u> 色 褐 紋  $\equiv$ 末 少 分、 色 €/ 7 個 端 y ` ノ 二 ク 1 <u>=</u> 震 褐 翅 7 栓 色 色 稜 N 7 球 長 狀 狀 縱 サ 突 紋 桿 平 部 起 P 狀 均 ハ 寸 ヲ 濃 IJ 棍 ノ 有 色、 ラ 口 ۱۷ 吻 ス、 中 分、 暗 及 褐 翅 央 脚 紋 ど 此 小 大 ۱ر ۱ر シ 腮 頗 長 山 テ 基 ク 鬚 間 N シ 長 部 其 7 テ 草 2 黑 H 暗 ٠, 原 黄 黄 央 色、 縦 馤 = 稀 黄 前 線 觸 ナ 腹 緣 及 角 ---ラ シ 褯 室 ٣ 各 テ 及 黄 ズ 色 跗 暗 紋 Ł" 馤 翅 節 周 頭 端 1 腹 中 圍 1 ۱۷ 馤 面 央 兩 ۱۷ 濃 色 側 基 ナ 橫 色 ŋ 部 麬 ナ 黄 褐、 リ、 列 醴 淡 7 黄、 ŋ 尙 胸 長 (3) 其 部 後 雄 緣

分 布 本 州 九州、

(380)せぐ ろく C げ が が h 13

第二十九圖(2)

(3)

學名 Xiphusa macra Löw

學上 地 位 大 蛟 科

昆

岀

體 角 ٥٠ 光 羽 澤 狀 \_\_\_ 7 シ ル テ 黑 色 兩 側 小 1 腮 棒 狀 鬚 片 及 Ł" 黑 其 褐、 基 部 H ۱۷ 央 黄 色 ノ 小 黄 片 ١٧ 褐 黄 1 4 短 毛 7 雌 ۱ر 糸 狀 觸 = 角 シ ٧, テ 黄 稍 色、 7 基 連 鎖 部 狀 ۱ر 緣 ヲ 黑 色。 ナ 震 3/ 光 雄 色 澤 1 脈 7 觸

百二十

雄 色 シ 馤 7 腹 太 色 部 雌 丰 緣 ۱۷ 紋 テハ 棍 縱 棒 條 ۸٠ 細 黄 7 狀 色 具 = + 產 シ シ 驷 此 ラ テ 管 常 其 7 = 裝 基 外 尾 フ、 緣 部 湍 ヲ 暗 L 脚 於 色 方 ハ テ 暗 細 <u>--</u> 舉 黄、 帶 シ、 ブ、 グ、 基 腹 節 平 體 面 長 均 7 (3) 棍 前 基 六 华 部 黄 孙 色 黄 黑 (皇) 五 色、 褐 腹 1 分 後 横 部 五 脛 紋 節 厘 暗 r ŋ 黃 7 大 \_\_ 半 シ 雄 テ 1 ハ 尾 腹 兩 端 背 詤 ヺ هر 棍 # 除 + 址 棒 淡黄 狀 \_\_ 7 黑

孙 布 北 (381) 海 道 西 拉 利 弫

きす ち 力 7)5 h ば

第二十九圖(3)

(우)

學 名 Pachyrhina virgata Coq

昆

मुद्र मुख्य

塱

Ŀ

地

17

大蚊

科

ijί. Mi 筱 細 黃 色 光泽 胸片 位 丰 黃 紡 色 7° 11 錘 腹 F ] 3 膃 部 N 狀 黑色、 噩 儿 後 7 黃 頭 ナ ١٠ ⑥ 黑 됉 及 シ、 1° ピ 滆 但 V 背 E  $\square$ 末 Ú. 防 線 趔 7 流 1 7 基 ١٠, = ه در 班. 舢 黑 透 部 馤 色 7 馤 明 1 大 7 產 4 jv 簁 M シ IJ 者 砻 テ テ 毛 眉 前 え 臍 7 リ、 贵 統 2 贵 25 基 7 前 絲 兩 淵 部 其 此 侧 -۱ر \_\_ 末 達 於 本 前 テ 贵 綵 讄 郭 -1. 色 廣 ズ 稀 並 黄 7 ナ = ii. 色、 後 觸 ラ 雄 方 角 ザ ハ Ţ 黑 18 1v 尾 級 M 種 紋、 Ē 褐 揃 褟、 ŋ 類 ナ 稍 テ 胸 脈 y, 背 次 から 7 並 棍 你 ١٧ 體 翅 贵 Űj 棒 \_\_\_ 色。 長 狀 端 細 7 (3) 末 J.L. 八 <u>Pri</u> 문 IV 分 稠 及 個 五 E." 稜 1 厘 た 第 雕 狀 45 均 部 丰 (우) 棍 7 及 縦 節 紋 九

分、

分 布 北 海 道、 本 州 74

縦

條

7

y

テ

中

=

7

iv

Æ

1

۱۷

方

\_

至

IJ

テ

~

IV

ハ

=

シ

テ

シ

7

ヲ

第二十九圖

(382)は まだ 6 カ>

學 Anopheles sincnsis Wied

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 蛟 科

體 -E ۶ر П 暗 吻 灰 3 色、 IJ 太 頭 丰 ガ 小 如 サ 谷 //> 腮 節 鬚 接 ハ 暗 合 褟、 部 ۱ر 灰 甚 自 グ -シ シ ク 延 ラ 第 長 Ŧī. シ テ 館 約 全 體 П ノ 吻 白 ŀ 色 同 長、 ナ w 鱗 モ 毛 *)*: 7 ヲ 窓 生 ス 觸 ル 角 ヲ 細 以 Ŧ. 7 シ 恰

及 紋 透 ラ Ľ, r 明 暗 ŋ 短 褐 毛 シ ヲ ヲ 呈 平 テ 混 沙 均 シ 生 棍 小 3/ ス 腮 ク 灰 暗 鬚 脚 白 黄 ∋ ŋ 7 暗 混 短 鱗 黄 狀 ij カ 部 脈 Ŋ 跗 ١٠ 節 黑 黄 胸 背 褟 10 1 各 \_\_ 雌 接 ハ 黑 馤 合 褐 腹 色 部 及 1 ۱۷ 背 E" 黄  $\mathcal{H}$ 黃 暗 白 色 縱 ナ 黄 1 條 IJ 鱗 7 背 走 毛 ヲ ラ 線 此 有 シ الأطر 黑 最 本 シ 邦 馤 rja Æ 普 央 外 通 雄 部 侧 ナ <u>--</u> ル テ 近 7 種 ク jν 四 類 暗 Æ = 馤 Ŧī. 1 個 シ ۱۰ 太 テ 金 1 播 色 黑 シ 州 馤 長 地 鯡 翅 方 毛 毛

北 冶 道 本 州 冮 國 九 刑 琉 球 臺 灣 艾 那 馬 來

分

布

---

テ

۱ر

普

通

蛟

ノ

10

ŋ

\_

此

種

甚

グ

シ

ク

A

畜

加

害

開始

長

(3)

(우)

分

內外、

16 ほ B 0 うじ カゴ か h 13

(383)

Tipula longicauda Mats

學

名

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 大 蚊 科

EIN HE ۱ر 灰 色 П 吻、 央 小 腮 鬚 及 ピ 觸 後 角 ۱ر 黄 色、 第 細 及 F. 第 稜 者 狀 部 ۱۷ 末 暗 端 黄 = テ 黑 翅 ۱۸ 馤 透 ヲ 呈 明 ス、 胸 背 小 = ۱ر 暗 灰 黄 馤 Ì

(4)(우)

第二十九圖(5) (우)

通 褐、 帶 7 ナ 楔 ピ ル 狀 基 翅 附 部 種 底 類 屬 及 ٧٠, 物 黄 F, 色 シ ア 前 IJ 緣 テ 幼 シ ١٠ 蟲 脚 テ 黄 ١٧ 色 中 黄 央 稻 色 綠 根 = ヲ 紋 短 食 腿 力 ハ Ŀ 節 丰 暗 色 大 及 黑 害 穦 Ľ 7 脛 脈 ノ 加 節 ハ 馤 縦 フ 1 色、 jν 末 條 湍 ア = ŀ 並 ŋ 平 均 7 = 跗 雄 棍 ヷ 節 1 ۱۸ 黄 尾 體 ハ 長 黑 端 白 (3) 馤 ۱ر 六 棍 末 分 此 棒 端 Ξï. ۱۸ 狀 1 本 頭 厘 = 狀 邦 膨 (우) 何 大 部 八 ス ハ V 黑 分、 ノ 褐 地 雌 -= 腹 到 テ 部 N ハ 毛 普 個 暗

(3<sup>84</sup>) 撃名 Ctenophora yezoana Mats 分

布

北

海

道、

\*

州

四

國、

九

州

第二十九圖(6)

昆蟲學上ノ地位 大蚊科

八 第 翅 中 端 ハ ハ 體 分、 黑 紡 端 央 ハ 褐、 節 錘 ノ 二 黑 ---口 狀 色、 此 近 吻 1 後 ヲ ク 紋 並 ۱ر 兩 六 側 黑 ナ 頭 肢 並 <u>\_</u> シ 色 月 脛 = 觸 ۱۷ 頃 節 テ 第 角 ノ 後 小 \_\_\_ 札 1 長 Ξ 胸 ٧, = 幌 中 ク 大 背 黑 節 シ 圓 地 央 後 丿 馤 テ \_\_ 方 紋 四 下 方 = 近 紋 雄 方 1 = 小 7 ŋ 7 7 Ш n 突 紋 ۱۷ 黑 黄 觸 向 間 出 及 色、 平 角 + = 漍 ス F. 稀 ) 第 抄 ۱۷ ナ 產 四 棍 翅 兩 頰 櫛 ハ ラ 環 驷 節 及 ハ ズ、 管 鼈 7 以 褐 鹵 F. y, 甲 狀 色 F 顔 ۱۷ 色、 黄 7 1 褐 雌 # 後 頭 叉 同 緣 狀 脈 央 ----脚 跗 ۱۷ 部 1 テ -黄 節 1 黑 ١٠ 7 >> 色、 黄 末 馤 鋸 n ノ \_\_\_ 色、 基 端 齒 雄 狀 部 翅 艞 黄 ハ 腿 = 端 ヲ 條 暗 色 節 ナ 並 テ ٧, 黄 ۰۰ 透 ス = ナ 基 尾 腹 明 小 ッ、 腮 部 湍 部 \_ 胸 背 鬚 棍 ハ シ 體 黑 棒 脛 テ ۱۷ 長 狀 黄 節 色、 少 黑 (3) 色、 色 ヲ シ 1 七 末 呈 基 ク シ、 分 端 部 暗 前 //> 緣、 腮 五 及 ノ 色 鬚 厘 ヲ F. 雌 兩 帶 紋 跗 = 側 末 (5 節 テ F,

分

布

北

海

道

第二十九圖7 (4)

學名 Culex subalbatus Coq.

(385)

最近之,也**这** 

昆蟲學上ノ地位 蚊 科

馤 7 腮 體 帶 题 腹 ど ŀ 暗 褐、 面 脈 共 = 暗 黑 複 ۱ر Ė 馤 馤 眼 ナ 色 = 1 IJ シ 後 1 テ 鱗 方 同 毛 胸 色 背 暗 7 y, 1 1 黄 鱗 141 狀 脚 央 觸 ۱ر 毛 ---角 7 暗 褐 ۱۷ 並 色 旋 黑 列 毛 毛 ス、 後 ヲ 狀 腿 裝 := 節 平 Ŀ シ 均 基 テ 部 棍 兩 長 ク、 1 ١٧ 侧 大 淡 \_\_ 半 黄 白 基 部 ۱۷ 毛 白 末 ヲ ۱۷ 色 端 混 暗 ナ 23 ズ、 黄、 少 ŋ シ 翅 口 ク ۱۷ 吻 此 ۱۰ 暗 透 ۱۷ 夏 色 明 觸 П ヲ = 角 帶 東 ŀ 3/ ブ 京 テ 畧 地 15 ボ 腹 方 31 同 長、 部 ク

分布—-北海道、本州、四國、九州、

ラ

ザ

ル

種

類

=

シ

テ

普

通

蛟

Culex pipiens L.

ŀ

同

樣

=

人

畜

=

有

害

ナ

y,

體

長 (♂)

分

七

厘

(年) 二分、

稀

ナ

ハ

暗

晤

黄

小

圖

(1)

(우)

(386) こ は ん め う

學

名

Cicindela speculifera Chev.

昆蟲學上ノ地位 班蝥科

ゔ 頭 端 體 共 ۱۷ 金 金 各 大 綠 綵 節 = 末 上 テ 小 唇 端 翅 腮 鞘 鬚 ۱۷ 少 暗 1 及 シ 肩 黄 F, ク 部 7 馤 唇 3 前 噩 色 ŋ 緣 ヲ 炒 , 帶 黄 シ 中 ブ、 ク 色、 央 狹 \_ 2 \_ 第 前 五. 個 者 節 額 各 1 片 3 節 銳 IJ 齒 1 末 前 基 ヲ 譡 裝 綠 部 ------及 Ŀ 至 テ 其 ٤, iv 弓 後 末 迄 形 媥 者 光 <u>--</u> 1 ۸ر 澤 刳 末 黑 ナ ラ 端 色、 ク IV 節 暗 ١٧. 大 色 腮 金 觸 基 角 綠 部 シ ハ 第 テ 白 7 白 14 色 大 半 色 節 1 迄 剛 ۱۷ 毛 黄 短 金 ヲ裝フ、 白 毛 絲 7 密 シ 末

---緣 生 分 ス 銅 1 基 色 ヲ 部 前 帶 ---= 胸 當 背 7 E 白 N iv ۱۷ 4 片 稍 毛 7 虲. 狀 to 密 圓 部 7 柱 生 = 形 ス、 紋、 7 ル 轉 11 シ 點 テ 節 央 細 \_\_\_\_ 赤 黄 7 ク 白 褐 N 兩 T 側 ナ 字 IJ 胸 <u>...</u> 下 形 白 開始 及 7 毛 ヲ 長 F, 裝 (1) 腹 紋 四 及 フ、 面 分 10 = 翅 ٥ در 翅 端 7 灰 厘 自 \_\_ 疊 (우) ア 1 4 DO 短 ŀ ル 7 分 毛 キ  $\mathcal{F}_{L}$ ヲ 字 厘 密 翅 形 生 1 鞘 ス ۱۰ 長 紋 脚 楕 並 圓 金 翅 形 底 ヲ 絲 ナ ij 腿 :/ 節 約 前

分布 - 本州、四國、充州、

(387) はらはんめう (しろはんめう)

第三十

圖

(2)

(우)

Cicindela laetescripta Motsch.

學

昆蟲學上/地位 班蛮科

(3) 澤 霾 小 白 頭 Ħ 紋 及 ۱ر 7 分 ア 藍 ル 翅 E" 紫 F 色 IJ 五 ヲ 居 厘 眉 絲 色 题 Ŀ 後 4 (우) 方 唇 ŀ 脚 六 <u>---</u> 暗 ٠, 卡 分、 黄 ハ ۱۷ ۸ در 黄 金 長 Ę 末 北 絲 字 楕 游 形 圓 端 JĮ. r 道 轉 1 形 節 節 太 .IJį. = ヺ 紫 > 產 F 呈 シ、 前 ス 脛 + 色 節 ル 自 綠 \_\_ 基 色 ١٧. 前 シ 毛 炒 方 1 部 紋 テ ۱ر ヲ \_\_ 末 シ 1 大 裝 繸 大 端 ク 種 半 フ ナ ハ 膨 \_ ۱۷ ル 金 起 赤 シ 腹 龜 絲 ス 甲 5 褐 面 ナ 翅 樣 ŋ 大 腮 鞘 此 兩 1 黑 基 1 ۱ر 側 頭 中 絲 间 部 = 央 畔 紋 翅 1 ノ 若 白 ヲ 鞘 大 珎 华 7 fa 其 紋 ۷, 肩 ^ ۱۷ ヲ 海 共 黄 短 部 缺 岸 11 毛 白  $\exists$ ヲ 此 ŋ 丰 Ì 唯 砂 密 \_\_ 遙 末 U ダ 地 生 端 前 \_\_ = 狭 ۱۷ 緣 3 四 黑 3/ 1 中 個 褐 切 央 翅 黄 體 鞘 小 V ۱۷ 込 長 光 白 黄 腮

分布—北海道、本州、四國、九州、西拉利亞、

Ξ

白

色

ナ

y 、

第三十圖(3)(4)

(388) こにははんめう

學名 Cicindela japonensis Chaud

昆蟲學上ノ地位 班蝥科

體 黑 絲 Ŀ 唇 ۱ر 黄 白 = シーテ 短 力 7 前 緣 ۱۷ 黑 色 = シ テ 中 央 = 個 1 黑 齒 7 リ、 基 部 ۱۷ 細 D 馤 色 ヲ

呈 橫 ス 溝 ۱۱ حر 小 美 腮 麗 鬚 ナ 及 jν ピ 艦 下 紫 唇 色 鬟 ナ ۱۷ y ` 金 綠 翅 = 鞘 シ ハ ラ 稍 白 毛 t 卵 ヲ 粗 形 生 = ス テ 其 頭 肩 ŀ 部 前 1 胸 部 點、 ŀ ١٧ 畧 翅 底 ポ = 同 近 幅 丰 = \_\_ 3/ 紋、 テ 前 中 胸 央 背 = ---7 7

金 綠 シ ラ 腿 節 及 F, 脛 節 1 末 媏 ۱ر 綠 色 ナ y ' 此 ۱۷ 本 邦何  $\nu$ 1 地 = モ 普 通 ナ y, 體 -長 (♂) 四 分、 (우) 四 分

五厘、

2

字

形

紋

並

翅

端

\_

7

w

W

字

形

紋

۱۷

黄

白、

腹

面

金

綠

兩

側

判

然

セ

护

jν

灰

色

1

軟

毛

7

y,

脚

分布一北海道、本州、四國、九州、

(389) しろへりはんめう

第三十圖

(4)

(유)

學名 Cicindela niveicincta Chev.

昆蟲學上ノ地位 班蝥科

體 ۱۷ 黑 綠 頭 ۱۷ 翅 鞘 ∄ ŋ 炒 シ ク 狹 シ、 上 唇 ۱ر 黄 白 = シ テ 前 緣 ۱۷ 稍 -p 端 直、 小 腮 慧 及 ۴° 下 唇 鬚 ハ黄白、

ٰ 末 端 小 顆 1 粒 ヲ 節 密 ۱ر 基 布 部 シ 前 ヲ 緣 除 3 キ 綠 リ 色、 翅 端 觸 = 角 至 jν 基 周 部 圍 光 白 澤 色 ナ ア ッ、 n 綠 色 光 ヲ 線 呈 1 方 ス 向 翅 3 鞘 IJ ۱ر 腹 中 央 船 \_\_ 各 IJ 短 個 力 1 Ì 紫 紫 色 色 紋 ヲ 帶 ヲ

百二十七

褐、 現 ۱ر 此 ス ١٠, 播 腹 州 面 地 7 方 兩 ノ 側 海 = 濱 灰 白 = 普 通 軟 ナ 毛 N ヲ 種 密 類 生 ナ ス ッ、 尾 體 端 長 ハ (含)三分、 赤 褐 ナ ッ、 (早) 三分五 脚 ١٠ 綠 厘 色、 轉 節 及 F, 腿 節 Ì 末 端 赤

分 布 本 州 四 國 九 州 馬 來、 即 度、

(390)ひ め は ん め 3

第三十圖(5)

(3)

學 名 Cicindela litterifera Chaud.

蟲 學 Ŀ 地 位 班 鳌 科 (Syn. C. amurensis Mor.)

昆

字 末 體 分二 穦 形 揣 ۱ر 厘、 紋、 暗 腿 ハ 節 黑 綠 (우) 中 馤 =  $\equiv$ ۱ر 央 밽 分 白 1 大 ハ 腮  $\mathcal{H}$ 毛 W 雄 厘 多 字 ۱۷ 3 シ、 長 形 ŋ 及 ク モ 基 此 办 じ 部 ۱۷ 翅 シ 本 端 ハ ク 邦 白 暗 ノ 普 色、 色 J 字 通 ヲ 帶 ナ 形 小 腮 ブ、 N 紋 鬚 種 ハ 黄 上 類 及 唇 = 白 Ľ° 70 シ ハ 唇 白 ラ 胸 6 田 腹 鬚 畑 ۱ر 1 黄 1 兩 前 濕 綠 側 白 地 ハ = 稍 = ۱ر 末 白 柧 揣 P 息 色 節 掂 直 シ 1 ハ 小 金 短 綠 共 蟲 毛 中 ヲ ヲ 捕 密 央 翅 食 鞘 生 = プ. 、 ス、 ノ 肩 鹵 體 轉 部 ア 長 節 IJ Ξ. (含) 三 ۸۷ テ 其 C 赤

分 布 北 海 道、 本 州 四 國、 九 州、 西 拉 利

EE

(391)は h 8) ĵ Ø ごき

第三十圖(6)

(위)

學 名 Elaphrus dauricus Mor.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蟲 科 (Carabidae)

體 \_27) 黑 褐 = 3/ テ 光 線 1 方 向 = 3 IJ 絲 色 7 帶 プト 頭 ۱۱ 絲 色、 鰯 角 ۸ ر 黑 馤 基 部 ノ Ξ 鄮 ۱۰ هد 少 シ 1 綵

色

ヺ

禮

長

(\$) =

分

六

厘

(우)

四

分

五.

厘、

分

布

本

州

四

國、

儿

州

西

拉

利

亞

圓 帶 F. 孔 胸 E° ヲ 背 殌 縱 節 列 ۱۷ ١٠ シ 灰 Ш 色 1171 脚 多 1 シ、 ۱د 短 綠 毛 色、 ヲ 胸 生 背 脛 ズ ハ (3) 節 頭 爾 小 端 腮 IJ 鬚 ヲ 沙 除 シ ۱۷ き)及 絲 ク (우) 馤 狹 F, ク 跗 中 基 部 節 央 1 鐮 赤 テ 褐 底 左 右 ۱۷ 裍 F. 色、 唇 脹 鬚 ル 此 ۱ر 黄 ۱۸ 翅 札 褐 鞘 幎 ۱۸ 末 地 黑 方 端 褐 7 節 泥 シ ۱د 炭 緣 ラ 地 四 褐、 列 = 稀 鎖 ナ 紺 頂 ラ 色 及

分 布 北 海 道 ズ、

見

班

發

=

酷

似

ス

體

長

\_

分

七

厘。

三分、

(392)ほ そ H 2 め ć

第三十圖

(7)

(3)

學 名 Cicindela gracilis

昆 虫 學 上 地 位 班 蝥 科

隆 體 節 = 細 褐 7 細 7 N IJ, 色 7 馤 ク 色、 圓 9 字 黑 柱 小 雄 腮 跗 樣 色 形 \_\_ 節 1 ヲ 鬚 = ラ 及 ナ ۱۷ シ 暗 紋 此 ス Ľ ゔ 褐、 下 ۱۷ 部 137 Ė 唇 分 翅 シ 色 鬚 此 鞘 灰 ク ۱ر 白 綠 ۱۷ ۱ر 腹 暗 色 本 長 ナ 背 黄 邦 ヲ 楕 ŋ 餘 帶 ٦, 圓 末 IJ 黑 形 ブ、 前 多 馤 ヲ 端 綠 カ ナ 節 上 1 ラ 雌 シ ۱۷ 中 唇 黑 ザ = 肩 央 ۸ر テ 馤 黑 w 部 色 種 آدر 類 炒 頭 但 鹵 ナ 基 3/ 3/ 7 3 リ、 小 ク IJ ŋ 部 綠 腮 狹 ٥د 鬚 東 色 黑 シ 大 京 7 1 腮 綠 帶 第 = ۱ر 前 ゔ゚ ラ 緣  $\equiv$ 淡 前 節 ۱د 黄 緣 八 尾 中 75 Æ ۱۷ 月 湍 央 雌 主 稍 +۱۷ 黄 ヤ = 弓 旬 黄 テ 馤 7 色、 \_ ル ۱۷ 狀 捕 黑 ヲ 5 獲 朏 長 褐 テ 子・ ۱۷ 紋 ナ €/ 末 シ り、 得 中 黑 及 端 ~ 絲 及 央 ٣ シ、 翅 \_ 前 Ľ, 脛 詤 縱 胸 鹵

百二十九

(393)Z R ま は h め 3

學 名 Cicindela niohozana

昆 蟲 學 Ł 地 位 班 蝥 科

翅 三節 體 色、 ۱ر 中 本 端 色 央 邦 前 = ハ 白 = 高 近 緣 定 7 山 色 ‡ J , 中 せ ル = Щ 稀 圓 長 央 ズ 毛 形 ナ 紋 = ŀ 多 ラ 紋 ۸۷ 雖 シ 淡 ザ 黑 ۴° 黄 細 IV 色 Æ 種 翅 1 綠 ク 鞘 胸 馤 且 類 側 囱 ッ = ナ ハ 楕 高 シ 片 ア N " テ ۱ر 圓 Æ \* 形 札 黑 ヲ ノ 紫 最 以 幌 大 肩 6 腮 ラ 地 E 容 方 部 基 多 部 シ 易 = 腹 1 ۱۷ \_ 面 1 點 大 Ŀ 識 普 ハ 半 金 唇 别 通 ナ 綠 翅 ۱ر ۱۷ ス ッ、 黄 ル 底 黄 尾 = 白 白 コ 近 此 湍 ŀ ヲ 丰 小 稍 ١٠ (= 黑 得 腮 t 卵 鬚 紫 Ξ ~ は 紋、 及 角 は シ 脚 h F, 形 體 め ハ 中 下 ヲ う ニ 長 紫 央 唇 ナ **(**3) 色、 鬚 ノ シ 酷 細  $\mathcal{H}$ テ ۱۷ 分 似 轉 黑 突 丰 乃 山 出 ス 節 綠 形 至 v ۱۷ 五. ۴ 黑 後 周 1 分五 色、 横 緑 E 者 翅 紋 ۱ر 厘、 鞘 第 黑 此

分 布 北 海 道 本 州(日 光、 (우)

五

分

<u>FL</u>

厘

乃

至

六

分

(394)O め カ> は らごみむ

第三十圖

(9)

(3)

學 名 Notiophilus impressifrons Mor.

昆 蟲 學 上 地 位 步 行 蟲 科

鬚 體 黑 紨 色 褐 = 觸 シ 角 テ 1 稍 基 P 節 紡 綞 ハ 驷 狀 形 ヲ ナ = ス、 シ テ 光 頭 澤 小 ヲ = 有 シ ス、 テ 前 下 胸 唇 Ŧ: 鬚 ŋ ノ E 末 少 端 シ 節 ク 狹 ハ 黄 ク、 褐 俊. 服 前 胸 ۱۷ 大 背 ナ ハ y \ 稍 ヤ 四 觸 角 角 形 及 = Ł, シ 兩

第三十圖 (8)

(우)

(우) 色 胸 テ ヲ 後 3 帶 IJ 方 F, 廣 少 光 ク V 澤 稍 ク r P 廣 IJ 卵 7 形 ヲ 此 前 ナ 緣 ۱۷ 甚 シ 角 グ 兩 27 活 側 銳 潑 角 = ナ ۱ر ヲ 炒 ナ n 種 シ シ 頮 ク 後 綠 = 緣 色 角 シ ヲ テ 混 河 稍 ズ、 畔 ャ 7 直 砂 八 角 上 個 ナ *y* , 7 點 飛 翔 線 F 3 條 央 ス ル ۱ر \_\_\_ 狀 判 綾 班 然 樣 蝥 ス、 1 = 皺 異 脚 紋 ナ ۱۷ 7 y \ ラ 黑 ズ、 色 翅 = 體 シ 鞘 長 ラ. ١٠ (3) 綠 前

分 布 北 海 道、 本 州

分

五.

厘

內

外

(395)ま だ 5 み づぎはごみむし

第三十圖 (10)

(우)

學 名 Bembedium (Notaphus) varius Oliv.

昆 蟲 學 上 地 位 步 行 मामा पुर 科

翅 側 體 シ テ 鞘 = ۱۷ 光 ١, ۸ر 暗 澤 各 暗 褐 ア 褐 色 y , 條 \_ 肩 1 シ 此 縱 部 テ 溝 炒 ۸٠, 及 水 ピ 7 シ 邊 翅 リ ク \_ 端 テ 綠 普 點 色 通 ヲ ۱ر 刻 ナ 帶 各 ヲ 裝 ブ、 jν 種 フ、 個 類 頭 1 黄 = 前 ۱۷ 3/ 紋 黑 胸 ラ 綠 背 7 y, 本 ۱ر 邦 稍 觸 何 角 體 t 及 心 v F ノ 臟 Ľ° ۱ر 地 小 全 形 腮 = 體 ヲ ナ E 灰 鬚 シ 稀 黑 ١, 黑 ナ ラ 脚 中 褐 ズ、 央 黄 最 基 體 長 (♂) 色 ŧ 部 廣 ハ 但 黄 n 基 褐 シ 分 腿 部 色、 節 ---厘、 點 頭 褐 刻ア 頂 (우) 드 色 1 y, 兩

分布 北 海 道、 本 州 歐 H 分、

(396)1-は は h め 3

學 名 Cicindela japonica Bat.

> 第三十圖(11) (우) (12)(3)

# 昆蟲學上/地位 班蝥科

狀 var. japana Motsch. 斜 體 通 \_7 ۱د 前 黄 楕 絲 ナ = 色 ŀ 白、 ル 細 圓 7 1 線 ナ 中 種 IJ 7 y, 央 定 類 後 出 叉 條 者 = = 也 第 低 サ ₹/ 翅 ヲ 肩 ズ テ 端 出 部 ŀ 7 シ ル テ 札 ノ ス)、 節 黑 雖 圓 幌 本 色 :6 ŀ 點 1 地 紋 翅 糆 雄 1 毛 3 方 端 暗 \_\_\_\_ 3 シ  $F_J^1$ ŋ = \_\_ 翅 テ 綠 幽 甚 狀 底 近 ナ ۱ر r 叉 リ、 Ĭ 細 線 キ = 黄 ル 全 多 F 近 ŧ ク Ĥ HILL STII シ、 往 後 圓 丰 大 1 黑 2 腮 R 方 紋 普 色 點, 基 翅 ۱۷ 通 體 = V 若 底 長 出 淡 \_\_ 部 ナ り、 (3) 7 <u>\_\_</u> 黄、 中 ス 白 > ハ 央 近  $\mathcal{H}$ ヲ 色 外 EM. 分 但 丰 常 \_ 1 侧 Ŀ 馤 紋 五 ŀ シ r 長 ハ 唇 ナ 厘 # ヲ IV 黃 ۱د ス 毛 jν 黄 缺 央 ヲ 白 (우) 種 白 ‡ 腹 \_ 斜 生 六 紋 類 又 7 面 ズ 小 分、 前 腮 7 翅 w シ ŋ 晶 紫 霾 テ 斜 絲 翅 ラ == 此 紅 紋 鞘 及 稍 1 色、 此 大 近 稹 Ŀ -p ۱۰ ۱۸ 下 長 種 + == 細 ナ 雄 ١٠ 方 1 紋 轉 唇 丰 1v =  $\equiv$ 鬚 形 具 ١٠ 變 節 部 テ 單 有 種 ヲ ١, 分 角 ١٠ ۸٧ 黑 呈 多 ス = 黑 \_\_\_ 紋 長 色、 jν ク 絲 ゔ 楕 シ 3 班 (12)紋 遮 周 ŋ 圓 紋 ۱ر 此 末 緣 ŀ 斷 後 形  $\bigcirc$ 端 لاقد ナ 緣 ع و ۸, 七 japonica 大 IJ 黑 本 ラ \_ 雌 1 ナ ラ 小 褐 邦 向 N = 弓 ŋ 曾 テ テ 部

分 布 北 海 道 本 州 74 國 九 州、 支際、 西 拉 利 亚

之

v

7

C. japonica

var aeneo opaca Motsch. -

云

フ、

(397) はんめう (班隆)

第三十圖

(13)

(우)

學名 Cicindela chinensis Deg

昆蟲學上ノ地位 班蝥科

央 體 = 頗 黑 色 N 美 1 麗 縱 = 隆 7 シ 具 テ 金 絲 萷 緣 ŀ 紫 = 色 Ŧī. 個 ŀ 相 7 黑 混 幽 ジ 光 7 リ、 線 ノ 方 大 腮 间 = 灰 3 黄 IJ = テ シ 多 テ 炒 媰 其 彩 及 色 F, 末 ヲ 端 異 1 <u>...</u> 小 ス 部 上 黑 唇 色 ۸, 灰 黄 小 腮 鬚 #

紫 此 前 色、 白 ۱ر 胸 綠 本 色、 背 色、 邦 肩 ハ 金 普 體 部 下 唇 通 F 綠 -ナ ۱ر 近 = 慧 v w 綠 丰 ハ 種 色 テ 雄 ヲ = 類 點 前 帶 緣 テ ナ 及 中 ۱ر F, 黄 ۴ タ 央 E 1V = 後 白、 モ 紫 緣 北 近 海 色 丰 ۱۷ 雌 紫 道 <u>--</u> = 色、 橫 \_ シ テ 紋 ۱ر 產 テ 黑 胸 此 七 翅 紋 鞘 色、 ズ 側 -1 體 細 翅 第 ۱۷ 長 白 底 四 線 (3) 色 = = 節 六 近 ۱۷  $\exists$ 分 短 ŋ ŧ 何 五 毛 テ v 厘、 多 連 圓 Æ シ 紋 綠 續 (우) 色、 及 ス 七 脚 F, w 分、 翅 第 Æ Ξ 金 1 端 節 絲 多 = 近 = = シ 白 丰 3/ 大 色 ラ 翅 腿 端 ナ 1 節 n 剛 <u>~~</u> 端 近 楕 毛 圓 7 丰 紫色、 紋 IJ 線 ۱ر

(398) おはるりをさむし

分

布

本

州

四

國

九

州

琉

球、

支

那

削

度、

第三十一圖(1)(4)

學名 Carabus Gehini Fairm, var. grandis Bat.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

ETH HEZ 紫 體 シ、 後 各 馤  $\equiv$ 長 綠 色 毛 ۱۷ (3) 此 條 綠 1 7 y ` 色 兩 觸 1 寸 縦 雌 札 角 角 著 頭 幌 隆 -۱۷ 分、 地 起 近 = 黑 ッ 不 ۱ر ヲ 方 ク 褐 (우) 定 金 = 具 各 第 7 絲 ^ ノ 之 點 寸 五 色 IJ 個 雄 節 テ 刻 v ノ = = Ш 及 以 ۱۰ 夏 點 陷 と。 E シ 觎 ラ Н 刻 ヲ ハ 草 ア 具 紋 灰 光 IJ, 原 ヲ 褐 線 裝 # 1 1 7 フ、 方 倒 翅 央 短 木 ۱ر = 毛 向 若 黑 前 ヲ = 密 胸 ク 色 條 3 背 生 IJ ۱ر = 1 ス、 多 石 シ 細 ハ 少 テ 稍 T 办 下 其 縱 P = シ 溝 四 唇 彩 普 ク ヲ 角 髱 色 濫 ヲ 通 裝 形 1 末 異 ナ 色 = E 端 = n 7 縮 シ 種 帶 節 ス。 紋 テ ブ 後 類 多 ۱۷ ナ 方 斧 體 ٧ 狀 下 腿 ŀ 節 翅 至 7 ٧, 1 鞘 IJ ナ 黑 Æ 紫 本 前 テ 3/ ۱۷ 色、 少 州 方 長 其 = \_ 楕 シ 末 ۱د 端 兩 ۱ر 圓 ク 稀 點 細 側 = = ナリ、 ~ 刻 ١٠ シ 多 灰 赤 テ

日本千蟲圖解

分

布

北

海

道、

本

州

圖

(2)

(우)

(399) ゑぞまいまいかぶり

學名 Damaster rugipennis Motsch.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

紫 ク、 多 其 テ 下 體 圓 シ、 色 間 唇 در 黑 = # 柱 鬚 央 成 其 ١٠ 形 色 點 粗 ヲ 黑 蟲 刻 大 ナ 色、 **≥**⁄ 儘 條 ス テ = 點 ナ 炒 越 , 但 短 淺 年 刻 前 シ シ ス、 丰 ヲ + 胸 觸 ク 刺 紫 密 縦 背 角 溝 色 體 布 毛 1 ハ 長 7 ス、 P 頭 第 ヲ ッ、 IJ, 帶 (3) 部 五. ブ、 腹 3 简 4 翅 以 面 リ 爪 鞘 ١٠ ハ 炒 Ŀ 頭 紫 分 褐 ۸ر 及 ÷/ ۸٠ 色 色 粗 ク 褐 と (우) 廣 前 糙 = 色 胸 此 シ = ク 1 寸 ラ シ 稍 短 背 ۱۷  $\mathcal{H}$ 札 テ 毛 ハ 兩 t 分 長 圓 ヲ 黑 幌 侧 內 楕 密 地 柱 綠 = 外 圓 形 生 方 赤 = シ 形 ヲ = 紋 テ 普 若 ヲ ナ 光 ナ 上 通 ク シ 澤 ナ ۱۷ シ +唇 各 央 ル 赤 = r y, 種 紋 Ξ = 數 於 類 條 個 列 大 = ア ノ テ 1 腮 判 少 IJ 點 シ テ 然 刻 シ 早 脚 觸 논 ク r 角 リ、 春 ザ 膨 ۱ر 黑 大 Ш N ス、 色、 小 縦 頸 間 隆 腮 幽 延 鬚 腿 ヲ 橫 麬 谷 節 裝 長 及 多 Ŀ シ Ł" ۱۷

分布 — 北海道、

(400) こまいまいかぶり

圖 (3)

(3)

學名 Damaster Lewisi Ryc.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

小 體 シ ク 黑 赤 色 褐 = シ ナ ŋ テ 光 觸 澤 角 ヲ 1 缺 ク、 各 節 頭 前 ۱ر 種 小 -サ ク、 IJ =6 遙 頸 --١٠ 長 圓 7 柱 第 形 Ħ. ヲ 節 ナ 以 シ テ Ŀ 延 \_\_\_\_ ۸, 長 褐 ス 色 1 小 短 腮 毛 鬚 ヲ 及 裝 E\* フ、 下 唇 前 鬚 胸 背 末 端

分 狀 分 明 體 ア ۸ر ۱د 顆 沙 點 布 布 寸 ŋ 部 小 太 粒 ナ ۱۷ シ 刻 黑 サ 突 1 'n 及 分、 北 此 中 色 本 起 細 ク 上 F. (401) (402)海 央 斜 \_\_ 州 ۱۷ 此 ヲ 方 橫 丰 るぞ ζ 道, 朽 散 縦 ۱ر = シ 昆 ۱ر = 皺 3 木 ラ 蟲 九 東 在 線 Ш 細 曲 ヲ 光 州 本 若 學 陷 ス、 裝 學 カン 7 麬 學 な 京 ル 澤 名 州 ス、 上 ク IJ 地 7 ٤ た カゴ ナ 方 體 テ ŋ Ξ 中 C をさ Calosoma chinense Kirby シ、 倒 地 Carabus arboreus Lew 下 此 翅 = 條 央 ろ 鞘 位 木 ۱ر 稀 ۱۷ 前 1 = F ハ 胸 觸 ナ 黑 判 大 む をさ 長 角 背 紫 = 部 步 ラ 然 L 色、 稀 顆 楕 ハ ۱ر 行 7)-條 七 C 第 ナ 粒 圓 稍 蟲 jν ザ 1 つお ラ  $\mathcal{F}_{L}$ 科 脚 P 種 ル 細 -3 ほ 節 類 4)ŋ 四 短 ۱۷ 縦 キ 以 黑 ル 構 線 角 ナ 隆 縱 ぼ リ、 上 色、 種 成 列 形 光山 7 溝 け 馤 類 七 3 7 ŋ 7 ئة 體 IJ ナ 色 腿 = ラ テ リ 節 之 成 長 シ シ 1 w (3) テ 後 短 7 v V 翅 礼 毛 緣 前 體 ıν ۱۷ 鞘 幌 = 下 --ヲ 寸 方 斷 ハ 近 密 條 近 匹 = 稍 ハ 續 傍 生 分、 光 1 ク ハ P セ ス = 泽 IJ, 縱 少 點 滑 (우) ۱ر r 隆 シ 刻 澤 普 多 頭 ア ク 其 = 第三十 第三十 寸 通 頂 シ 塑 IJ 縊 間 シ 六 ナ テ テ 色 = v = リ 分 共 中 ハ 紡 爪 ١, 區 圖 (4) シ # 央 褐 內 錘 ۱ر 大 (5) 體 間 外 黑 テ ---色 ナ 狀 長(♂) 腿 色 12 細 7 w \_ (우) (위) 剛 節 凌 近 丰 = 九 75 毛 縦 \_ シ 丰 ッ

日

本千蟲圖解

百三十五

分

 $\mathcal{F}$ 

厘

(우)

點

刻

1

縱

列

至

Ξ

條

)

不

溝

7

ŋ

稜

ヲ

装

Ł

點

刻

テ

前

種

=

IJ

點

刻

及

ビ実

小

翅

媏

١٠

リ

#### 昆 矗 學 上 3 地 位 步 行 蟲 科

形 頂 體 7 = \_ ---۱۷ 近 黑 ハ ク、 + 小 馤 點 形 = 7 末 1 シ リ 端 點 テ 刻 金 ハ 多 體 圓 光 シ、 シ、 ヲ 下 放 ۱ر ッ、 全 光 前 體 澤 胸 背 r 鱗 大 w 狀 ۱۷ 腮 黑 1 稍 ハ 小 色 ャ 黑 圓 縮 色 紋 形 腿 = 7 = シ 節 密 近 \_\_ テ ク 布 横 點 後 皺 刻 シ 判 緣 長 1 シ、 然 = 縱 至 졔 12 ŋ jv <u>F:</u> r ッ、 Ŧ 金 唇 細 色 = 點 ~ ۸۷ 1/1 ル 大 脛 = ナ 節 縦 縮 N 外 線 紋 點 多 側 7 刻 シ、 リ 及 <u>~</u> テ ۱۷ F, 其 翅 赤 褐 色 外 鞘 褐 側 ハ 毛 短 \_\_ 稍 7 毛 7 7 IJ ア 四 iv y, 角 頭 Æ

分布 北 海 道 外

此

۱ر

札

幌

地

方

=

普

通

ナ

n

種

類

=

ラ

H

圃

=

7

ŋ

ラ

地

蠶

ヲ

捕

食

シ

湛

グ

有

益

ナ

ŋ

體

長

(3)

九

分、

(우)

寸

內

(403)せ けで カ> を 3 む

圖

(6)

(우)

學 名 Cychrus convexus Mor.

昆 蟲 學 Ŀ 1 地 位 步 行 蟲科

ッ、 臟 體 Ŀ\* 跗 形 ۱۷ \_ 光 節 其 中 近 澤 末 間 ッ ア 端 ハ 中 jν 甚 央 黑 ۱ر 色 褐 ガ = 粗 縱 色 糙 溝 頭 細 此 = 7 y 長 シ ۱ر テ = 札 幌 不 粗 シ 糙 テ 地 定 大 方 1 1 點 腮 = 縮 長 稀 紋 刻 多 シャ ナ T リ、 シ ラ ザ 小 腹 腮 w 翅 鬚。 種 覹 鞘 類 ۱ر 21 T 卵 小 = シ 形 唇 **≥**⁄ 鬚 テ ク = 山 赤 シ 及 間 褐 テ F., ヲ 甚 大 1 帶 腮 道 ダ ブ、 路 3/ ナ = 大 ク 捕 脚 膨 部 ۱ر 起 ۱۷ 得 黑 赤 シ 色、 Ξ ~ 馤 シ、 條 前 脛 胸 1 體 節 降 背 長 起 ナ ۸٧ (3) 基 點 稍 四 部 刻 P 分 及 ブ 心

分

布

北

海

道

五

厘

(우)

五

一分、

ハ

自

1

17

۱۷

ア

IV

=

第三十二 圖 (1)(3)

(404)堂 S. 3 À 16 3 to

學 名 Carabus mayasanus Bat.

昆 飍 學 Ŀ 1 地 位 步 行 灎 科

體 分 五 Ł ナ 布 脚 條 シ ٦, ۱ر 1 中 綠 縦 北 黑 央 馤 色 海 隆 3 = 道、 7 ŋ シ 裝 脛 15 テ 節 赤 本 E 3/ 州 及 其: ツ 銅 內 前 色 Ŀ 跗 第 ヲ 方 節 四 = 帶 ブ ۱د ラ 赤 第 最 穦 八 毛 小 及 廣 腮 鬚 此 ピ ク 第 後 及 ハ += 札 絲 ۲, 幌 角 下 地 ハ ۱۷ 唇 點 方 銳 鬚 == 線 角 ۸۷ 黑 産 = ヲ 褐 ス シ ナ テ ス  $\nu$ F. 第 末 十 點 端 Æ \_ 稀 刻 ۱۷ ナ 溝 炒 ハ y ` 粗 3/ \_\_ ア ナ ク 體 w IJ 黄 長 點 褐、 (3) 線 翅 七 數 鞘 前 分 ۱۷ 胸 ۱ر 无. 炒 長 ۱۷ 厘、 ナ 楕 稍 圓 シ ヤ (우) 四 八 體 角 シ 分、 テ 形 下 及 ヲ +

(405)卖 3 學 ζ C ごみむ

第三十二圖

(2)

(위)

名 Nebria chinensis Bat.

昆 蟲 學 上 1 地 位 步 行 蟲 科

黑 間 **V** 前 色 赤 胸 ٥٩ ク 光 馤 細 背 澤 シ、 第 此 頭  $\mathcal{H}$ r 節 jν 九 3 黑 IJ 以 條 色、 Ŀ 垩 遙 1 縦 = ۱۷ 系 廣 馤 小 溝 腮 ゥ 7 色 砂 IJ 後 = 鬚 地 若 テ 緣 シ 第 \_\_\_ ラ F 黄 四 至 唇 岩 溝 リ 毛 鏨 r 石 = テ ハ y, 緊 黑 ハ 兀 縊 馤 個 碧 地 シ 大 腮 方 前 ク ノ 點 緣 ٧٧ ۱۷ 多 刻 黑 赤 \_\_\_ シ 褟 ヲ 色、 近 有 ク ス、 體 末 Ш 末 端 長 陷 端 (3) 尾 ۱۷ 部 25 四 謯 P 赤 黄 ~ 褐、 リ、 分 馤 ٧٧ 黄 (우) 馤 翅 頭 觸 四 頂 角 鞘 分 朏 = E ハ 五. 長 ۱ر " 厘 黑 楕 黄 翅 色、 色 圓 鞘 = ノ 1 华 脛 **=**/ 節 テ 剛 以 及 末 毛 上 端 7 Ľ, 達 y ` 跗 15 節

百三十七

圖

(3)

(우)

分 布 北 海 道 本 州 支那.

(406)を 3 む 2

學 名 Craspedonotus tibialis

蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蟲 科

۸۷ 黑 色 小 昆 腮 鬚 及 ピ 下 唇 鬟 ۸ر 赤 褐 觸 角 ハ 黑 褐、 基 部 及 F, 末 嫺 ۸ر 赤 褐、

粗

在

ス、

前

胸

背

۱ر

稍

p

半

圓

形

ヲ

ナ

シ、

前

絲

ハ

媏

直

後

方

テ

急

細

IV

横

麬

多

ク

中

央

=

縱

溝

ヲ

具

頭

٠,

大

#

ク

頭

頂

點

刻

ヲ

脛

節

۱ر

黄

色

基

部

ヲ

除

き、

跗

節

١٠,

黑

褐、

此

۱۷

札

幌

地

方

=

普

通

ナ

ル

種

類

=

シ

テ

泂

畔

砂

地

=

穴

ヲ

穿

チ

其

後

緣

縮

紋

ア

IJ

翅

鞘

長

楕

[]

點

刻

1

縦

列

ヲ

不

規

則

並

列

シ

其

中

間

炒

**シ** 

ッ

隆

起

脚

黑色、

體

內 = 住 ス 體 長 (3) 七 分 Ŧī. 厘 (우) 八 分 乃 至 八 分 五 厘

·分 布 北 海 道 本 州

(407)な カゴ 3 13 h ごみ To

學 名 Scarites pacificus Bat.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蟲

體 = 起 ۱۷ 甚 ۱۷ 7 y, 光 戍 ダ 澤 キ シ ク 7 前 僬 胸 發 N ) 達 黑 色 縦 半 シ 溝 上 方 觸 7 形 y 角、 --= 近 縱 隆 小 前 ク 胸 Ñſ 7 腮 鬚 ŀ 緣 H 及 胸 炒 前 F, F 頭 ŀ 3/ 唇 7 ク j 弓 鬚 接 兩 合 狀 側 ٨٠ 赤 部 ۱ر 褐、 ۱۷ 刳 葉 細 狀 ラ 觸 ク ヲ 為 之 ナ 角 **メ** シ ۸ر  $\nu$ テ 棍 = = 接 突 棒 ć 出 狀 シ ス、 72 テ = h シ 相 む 4 頭 テ 稍 L 行 頂 7 = ャ セ 名 N ۸در 連 稍 ア 鎻 狀 IJ 横 ャ 卵 溝 ヲ 翅 ヲ 形 ナ 鞘 其 1 ス 低 ۸۷ 細 1 ja ¥ 大 腮 長 央 隆

第三十二圖(4) (우)

= ク 適 各 **≥**/ 七 其 個 跗 1 節 判 然 ٠٠ 小 -la ナ n ŋ 縱 條 此 ヺ 裝 ハ 粘 フ、 土 地 點 ノ塵 刻 ナ 芥 シ 下 脚 = 稀 ۱۷ ナ 黑 ラ 色、 ゖ ル 跗 種 節 類 ハ ナ 赤 褐 v ŀ Æ 前 北 肢 海 ۱۷ 道 發 = 達 產 シ セ テ ズ、 地 ヺ 體 開 長 堀 (含) ス (字) ル ス

六 分 内 外

分 布 1 本 州 四 國 九 州 臺 灣

(408)あ を を 3 むし

學 名 Carabus insulicola Chaud.

蟲 學 Ŀ 地 位 步行 飍 科

昆

類 側 Ŧi. \_ = 黑 體 ナ 條 色、 Ł シ シ ۱ر 濃 ラ ラ v ノ 絲 F. 判 殊 綠 第 兩 色 然 Æ 色 = 側 Ŧî, 節 北 ヲ 也 後 ۱۷ 弓 緣 體 海 尘 以 ル 狀 ス、 道 縦 上 下 隆 多 \_\_ ヺ = 及 ナ 產 前 ヲ シ ۱ر r, 具 頭 セ 胸 シ 赤 ズ、 ^ 稜 テ 褐 ハ 側 第 狀 黑 脹 四 色、 片 部 體 短 V 長 ۱۷ ۱۷ 毛 (3) 少 第 黑 頭 後 ヲ 色、 頂 シ 八 緣 簇 寸 及 ク ۱۷ 生 ハ 絲 ピ 短 銳 ス、 綠 色 第 色 (우) 角 71 ヲ ナ + ヲ キ 小 4 帶  $\equiv$ ナ 腮 V 鬚 ブ、 角 ۴ シ 分 縦 テ 形 Æ 及 內 光 脚 突 隆 = Ľ 外 出 線 ۸ر = シ F 黑 テ ス、 1 唇 中 方 色 X 鬚 字 央 间 中 1 形 爪 央 末 = 韛 3 = 褐 Ш y 陷 ٥٠ ス、 テ 色 紋 淺 赤 黑 列 + 馤 色 此 7 翅 縱 y ` 雌 溝 ۱۷ 鞘 前 本 ヲ ヺ 胸 ۱ر 邦 此 長 具 背 現 稀 紋 楕 ۱ر ス、 ナ 及 圓 點 稍 ラ Ľ° = 刻 觸 四 ザ 前 シ ۱۷ 粗 角 角 jν 緣 テ 種 外 + 大 形 ۸ر

分 布 本 州 四 國 九 州

(409)せ あ カ> を さむ

學

Carabus tuberculatus Fisch. var. granosus Chaud

第三十二圖

(6)

(3)

日本千蟲圖解

百三十九

第三十二圖(5) (위)

#### 昆 璶 學 上 地 位 步 行 蟲 科

此 Ξ 點 體 = 條 = 刻 ۱ر ه در 1 褐 ۱ر ヲ 縮 凸 色 赤 粗 紋 錮 紋 布 4, 色 列 ス、 頭 " 頂 ヲ 不 10 連 前 Æ ij 子 胸 前 = 其 背 胸 點 背 企 問 ۱ر 刻 絲 \_\_\_ 稍 及 7 色 ۷١ ヤ Ł" 散 各 兀 翅 ヲ 在 帶 角 鞘 ス (3) 條 形 F, ) 13 ヲ 前 ナ 稜 緣 細 ナ N 狀 シ、 丰 ۱ر 七 部 (위) 赤 連 7 ۱ر 7 鎖 後 銅 甚 IJ 狀 緣 色、 1Xº 1 短 角 縦 但 此 71 ١٧ 111 銳 シ ۱۷ 11 礼 線 共 角 光 幌 7 ヲ 線 rļa 裝 ナ 近 央 1 フ、 傍 方 ١٠ シ = Ш 向 但 # 普 陷 = 通 シ 央 ス 3 此 IJ ナ = 綠 n Ŧ 翅 ハ 鞘 淺 種 色 類 後 ۸۷ 丰 7 方 長 縱 帶 -**=** \_ 棔 溝 ブ、 至 テ 圓 ヲ 阜 ŋ 具 形 前 テ 頭 春 = 石 消 黑色、 滅 岩 テ 後 ス、 緣 ク 各

分 布 北 海 道 本 州 高 山 西 17 利 亞 ۸,

倒

木

下

---

捕

獲

3/

得

~

シ、

長

六

分、

七

分

內

外

(410) ĵ た h 孙 t

二十二圖

(7)

(위)

學 名 Scarites aterrimus

昆 틃 學 Ŀ 1 地 位 步 行 飍 科

脛 條 突 ۱۷ テ 體 龜 各 節 出 1 ۱۷ 節 ス、 湍 甲 光 縱 溝 澤 樣 ヲ 末 7 前 1 7 Ħ 緣 低 端 N ıν ハ 黑 丰 個 其 弓 隆 淡 色 色 1 內 狀 起 協 7 觸 -= 狀 リ、 刳 前 角 突 제 ラ 頭 ٦, 起 1 連 1 w 前 點 ۱ر 胸 兩 鎖 甚 刻 背 側 狀 前 ダ ヲ 胸 ۸۷ = 長 縱 銳 ŀ 甚 3/ 冽 角 テ 7 中 ダ ス 7 赤 胸 大 褐 末 ナ ŀ --端 脚 ) シ シ 接 テ 基 = ۱ر ゔ 7 黑 合 翅 葉 部 狀 ル 色 部 鞘 ハ E 黑 ハ 3 爪 細 ŋ 突 ノ 褐 ٧, ク 出 Æ ス、 稍 小 赤 シ 搖 腮 P 褐 ラ = 棍 粗 廣 頭 蠹 棒 前 糙 ク、 頂 及 狀 肢 ナ ٤\* = IJ N 7 ۱ر 下 ۱۷ 前 ナ 扎 綠 波 唇 狀 髱 ス グ 翅 シ 鞘 兩 1 ۸ر 此 側 縱 光 ク ۱۷ 發 楕 麬 澤 海 達 圓 角 ヲ 7 獱 3/ 形 狀 具 N 7 腿 = ヲ 馤 塵 節 ナ 中 シ 色 介 テ 央 太 3/ = 下 ク 七 テ = シ

普 通 ナ iv 種 類 = 3/ ゔ 播 州 地 方 = 多 シ、 體 長(8) 分、 (早) 七分內 外

分 布 北 海 道 本 州 四 國 九 州 滿 洲

(411)だ v め 3 ごみむ

學名 Cymindus daimio Bat.

昆 蟲學上 地 位 步 行 蟲 科

頭 Ľ° 大 部 腮 及 ٣ 赤 胸 褐 部 黑 前 馤 胸 背 = ۱۷ 稍 ラ 炒 p J. シ 臓 ク 形 綠 ヲ 色 ヲ ナ 帶 シ、 E 前 粗 緣 大 ۱۷ 畧 點 ボ 刻 端 ヲ 密 直、 布 ス 中 央 觸 = 角、 判 然 小 セ 腮 N 鬚、 縱 溝 F 7 唇 鬚, 翅 鞘 Ŀ. 唇 赤 及

褐、 ク 形 , 倒 點 翅 刻 木 端 ヲ T 鋼 散 在 鐵 捕 ス 樣 獲 藍 ₹/ 尙 得 縦 色 ~ 溝 <u>--</u> シ \_ シ ŀ テ E 雖 粗 翅 圧 大 ヲ 稀 合 ナ 點 ッ、 刻 ス ŀ 7 體 IJ 丰 長舎年三分內 ۱ر 中 兩 胸、 者 字 後 形 胸 外 紋 並 ヺ ナ 脚 スヽ 28 赤 褐 八 個 腹 1 縱 面 ۸٠ 隆 郭 7 色 ŋ テ 之 此 石

岩

小

分 布 北 海 道 本 州

(412) 16 ほ ごみ むし

學

名

Triplogenius magnus Motsch.

昆 蟲學 上 地 位 步 行 蟲 科

體 稍 ۱ر 光 澤 四 角  $\mathcal{F}$ 7 ル 黑 ナ 色、 シ 前 綠 頭 7 大 兩 丰 側 最 96 Æ 廣 頂 1 D 兩 シ 側 テ 圓 = 各 シ 條 後 緣 1 角 縱 溝 ۱۰ 鈍 ヲ 角 具 ヲ ^ ナ 尚 3/ ホ 短 縱 力 皴 及 + 縦 ピ 溝 横 皺 ア IJ 7 *y* #1 央 前 \_\_\_ 胸 背 ١٤

H 本千蟲圖解

百四十

第三十二圖(8) (우)

第三十三圖 (1)(우)

۱۷ 黑 ۱ر 條 色、 小 ) 形 細 跗 ノ + 節 點 縱 刻 溝 黑 ヲ 7 褐、 連 y テ 子 此 第 其 Ξ ۱ر 兩 石 溝 側 若 <u>--</u> = 小 ク ۱ر 橫 ハ 倒 麬 個 木 ヲ 1 列 ノ 大 下 二 ヌ 點 刻 普 7 翅 リ、 鞘 通 ナ ハ 長 ル 尙 種 外 楕 類 側 圓 ナ 前 =  $\nu$ 緣 シ F, テ 判 Æ ۸, 然 札 粗 幌 大 1. 地 ナ ル 方 八 ル 個 點 = ٠, 1 刻 縦 稀 1 ナ 溝 ッ、 列 ヲ 7 裝 體 IJ ۲ 長 (♂) 溝 脚 中

(우) 分 八 布 北 海 道 本 州 四 國、

分

五.

厘

內

外

(413)こごもく む 九 州

學名 Pseudophonus (Harpalus) tridens Mor.

第三十三圖(2)

(3)

昆 ### #### 學 Ŀ ノ地 位 步 行蟲 科

體 鞘 + = 4 = 多 溝 四 シ シ、 + 光 角 ラ 1 澤 間 個 形 赤 體 7 = ) ヲ 馤 長 ıν ハ 縱 ナ 毛 (3) 黑 大 溝 シ 7 色 四 リ、 形 中 ヲ 分 裝 央 1 拞 黜 觸 ۱۷ 額 ٢ 厘 角、 刻 溝 滑 片 澤 ヲ = (早) <u>新</u> 粗 ナ ۱ر 兩 大 腮 側 在. 點 V 分、 ス、 ŀ 刻 \_ 小 Æ 各 ヲ 腮鬚、 尾 前 缺 端 個 後 丰 第 ノ ۱۷ 1 下唇 八 兩 赤 淺 溝 緣 褐 + \ 及 = 凹 此 及 ۱ر ピ 陷 ۱ر 第 小 ٰ 7 y, 札 九 脚 形 幌 溝 1 ۱۷ 點 赤 近 7 頭 傍 間 刻 ٠ 馤 大 7 = = 散 ۱ر 普 キ Ŀ 小 唇 通 在 ク ス ナ 形 前 ۸۷ 赝 N 1 胸 點 種 但 ŀ ク 刻 稍 類 シ 畧 後 ヲ = ボ Þ 散 緣 同 四 シ 狥 テ 長 布 ハ 形  $\mathbb{H}$ シ 粗 第 圃 糙 前 ヲ 呈 1 九 ナ 胸 塵 及 ŋ 背 シ 芥 黑 E° 第 下 稍 馤 翅

分 布 北 海 道 本 州

(414)16 ほ こめ < to

名 Pseudophonus capito Mor. (syn. P. cephalotes Motsch.)

第三十三圖3

#### 昆 蟲 學 上 ノ 地 位 步 行 蟲 科

ス 刻 多 萷 唇 體 w 7 シ 胸 ۱ر リ、 ŀ 背 稍 光 澤 同 前 ۸, t 體 四 時 種 Œ ア 下 角 \_\_ 同 方 ル 作 形 黑 ٠, 樣 形 6 物 雌 = = 根 = 判 近 近 ヲ テ 伙 ク 觸 ク 角、 害 ۱۷ t 全 兩 黄 w 面 側 ス 小 ル 褐 縦 點 ۱۷ 刻 腮 溝 赤 7 鬚 雄 ヲ ŀ ヲ 褐 及 具 散 7 \_\_ ŋ テ 在 32 前 9 溝 シ 緰 ۱۷ 褐 黃 唇 體 色 長 色 튛 溝 ۱۷ (3) 1 赤 ۱۷ ŀ 六 此 黄 1 短 黄 分 褐 ٧٠ 間 毛 ナ 六 五 田 室 ヲ 厘 裝 脚 圃 剛 フ、 粗 毛 ۱۷ 塵 (우) 黄 大 7 y, 芥 八 色 1 翅 分 鞘 下 點 內 = 刻 ٨, 頭 頭 長 普 ヲ 頂 ۸, 大 通 密 楕 ナ 圓 = 布 ル = シ シ テ 種 第 **シ** 個 ゔ 判 頗 類 四 中 然 iv = 溝 シ 央 光 セ -澤 = ザ ラ 黄 7 小 ル 有 色 蟲 個 赤 紋 ヲ 1 7 短 捕 大 Ł 毛 食 點

(415)O 5 た 9 ζ T

圖

(4)

分

布

北

海

道

本

州

四

國

九

州

西

拉

利

亞

支那

名 Harpalus platynotus Bates

學

昆 蟲 學 Ŀ 7 地 位 步 行 畾 科

ナ 後 ---體 y, 緣 多 少 粗 ٥٧ 力 シ ハ 大 楕 ラ ク 翅 粗 ノ 圓 糙 縱 赤 鞘 形 ズ 皺 馤 \_\_ \_ 體 7 シ ナ 判 シ ッ、 テ 然 テ 長 y (3) 點 黑 t (우) 脚 刻 褐 頭 ル + 多 頂 五 ۱۷ 短 條 ز: 觸 分 角、 內 大 1 ŀ 點 外 = 縱 跳 刻 小 シ 溝 F 7 腮 テ 7 ŧ 缺 鬚 基 ク、 其 前 部 緑 -1-及 及 前 點 ピ 胸 唇 刻 ピ 背 腿 中 鬚 ナ 央 餉 ۱۷ シ = 稍 頰 ۱۷ 赤 ۱ر ヤ 第 黄 少 四 九 咽 ナ 溝 ナ 角 喉 y, シ 形 1 及 後 P. 此 方 中 シ 脚 ٧٠, \_ 央 ラ 田 協 部 兩 赤 圃 狀 ١٠ 側 褐 少 7 炒 塵 切 Ŀ ر: **>**/ 芥 目 ク 力 唇 高 6 弓 7 1 = IJ 形 周 ~V 棲 圍 ル 7 息 翅 ナ ۱۷ ス 鞘 周 黄 シ 緣 V 端 テ 馤 F. , 4 % 脹 周 黄 モ iv 額 餘 絲 褐 片

日 本千蟲圖 IJ

分 布 北 海 道、 本 州 九 州

(416)16 ほ な か みむ

第三十三圖

(5)

(3)

學 名 Pterostichus fortis Mor.

昆 蟲 學 Ł 地 位 步 行 科

此 縱 ۸, ٨. 體 各 ١٠, 溝 媏 ٨, 本 光 ヲ 值 邦 其 個 孝 \_\_ 稀 ア **シ** 1 ナ テ 黄 ル 黑 ラ 第 色 兩 ザ 側 剛 色 溝 jν = 毛 \_ 種 各 ヲ シ 類 裝 テ \_\_\_ ナ 條 Ł 細 頭 長 個 1 v シ、 ۴ 1 短 1 大 中 E カ 札 點 キ 央 小 幌 腮 刻 縱 ---鬆 近 ブ 溝 ۸۷ 傍 IJ 7 小 及 其 形 = テ E 10 ۱ 各 ~ 1 稀 點 點 之 唇 ナ 刻 刻 鬚 V り、 多 = 多 ۷٧ シ、 聖 シ 體 本 馤 長 翅 1 前 = (字) 黄 鞘 胸 シ 背 毛 ۱۷ テ 七 長 ヲ 各 1 分內 装 楕 兩 節 フ 圓 側 7 外 = ハ 末 胁 ル シ 淵 デ 3/ ٥د ١٠, 判 赤 黑 ク 然 弓 色 褐 狀 セ 轉 n \_\_ 複 小 眼 節 突 點 ۱۰ 出 1 赤 刻 シ 內 褐 侧 ブ 後 緣 n =

分 布 1 北 (417)海 道、 本 州 九 州

ζ

ろ 學 カ> 名 た び Calosoma mikado Bates ろをさ むし

第三十三圖

**(**6)

(우)

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蟲 科

豐 點 フ、 刻 黑 後 及 頭 色 E 縮 ۸, 紋 滑 翅 鞘 澤 r IJ \_ 1 シ 兩 テ 側 翅 細 鞘 ハ 15 線 ۱۷ 廣 r シ ク v ク F 綠 シ テ Æ 色 點 ヲ 約 幣 刻 ヲ ブ 前 缺 胸 背 ク、 頭 頂 前 ハ 倍 胸 粗 7 背 糙 ŋ ۸, = 橫 ≥⁄ 第 卵 テ 四日 形 多 數 縦 = 隆 シ 1 點 ラ 第 刻 兩 八 側 ヲ 縦 具 ۱۷ 隆 沙 ^ 及 シ 兩 ٣, 7 側 第 絲 = 色 د<sup>.</sup> و + ヲ 縱 帶 皺 縱 隆 づ、 ヲ = 装

體 シ ٠/ 長 綠 ŀ Ť (3) 雖 色 終 七 圧 ۱ر 尕 亦 大 N Ŧî. 樹 點 厘 £ 脚 刻 乃 = ヲ 23 至 棲 装 黑 八 息 Ł 色 分 第 ス ナ り、 ル 四 (우) 縱 毛 1 此 隆 寸 Ŧ ۸, = 乃 ア 札 ٥٠ 至 ŋ 幌 + 地 寸 余 方 個 乃 ۱۷ = 分、 之 ٥, 至 + 稀 v ヲ ナ 富 個 ラ 士 43-5 1 山 點 n 刻 ノ 種 六 類 ァ " 合 = 目 シ テ 翅 = 於 鞘 石 ラ 若 媏 石 ッ ۸, 急 下 ٠, 倒 = = 細 捕 木 F 小 獲 シ 냔 = Ξ 捕 シ 角 獲 = ŀ 形 シ アリ ヲ 得 ナ ~

孙 布 北 海 道 本 州

(418)女 3 學 か た ごみむ

第三十三圖 7

(우)

Amara chalcites

昆 啦 學 Ŀ 地 位 步 行 亞 科

黄。 脚 體 シ、 至 ۱ر IV ١ر 黑 翅 楕 小 <u>--</u> 色。 鞘 從 腮 圓 形 ۱۷ Ŀ 鬚 脛 九 細 ۱ر 節 小 褐 光 個 澤 ス、 色、 及 1 縱 r F. 後 各 ル 跗 溝 節 総 黑 節 ヲ 色 具 1 ٠, 1 赤 未 = 兩 褐 谷 側 シ 端 溝 = ۱۷ テ 炒 此 各 赤 = 黄 ۸۷ \_\_\_ シ ۱ر 個 ク 本 極 綠 邦 z ノ F 普 色 淺 唇 テ ヲ 鬚 通 小 + 帶 凹 ナ 形 ハ 黄 N 1 陷 ブ 點 色 種 T ŋ 觸 類 刻 テ 角 ヲ 前 = 2 ハ ラ 連 胸 早 背 黑 子 V 色、 春 尙 \_\_ ١٠ 何 炒 後 亦 第 シ 緣 基  $\nu$ ノ 儿 ッ = 部 處 點 テ 溝  $\equiv$ = 刻 翅 モ ۷ حد ヲ 鞘 節 裝 捕 粗 F 並 大 稍 \_ ^ フ 得 外 第 t ~ 點 同 四 刻 幅 節 シ、 他 제 = 體 7 點 前 半 長 IJ 刻 緣 ۸ر (3) 赤 ナ

(우) 分 八 厘 乃 至  $\equiv$ 分  $\mathcal{H}$ 厘

分

布

北

海

道

本

州

四

國、

九

州

(419)ک が 5

ごみむ

第三十三圖

(8)

(우)

學 Pterostichus (Lagarus) microcephalus Motsch.

日 本千蟲圖 解

> 百四四 一十五

### 昆 盐 學 上 地 位 步 行 点 科

狀 ۱۷ 體 大 = 光 脹 <u>....</u> 澤 V シ ラ ア 兀 j. 後 黑 角 緣 色、 形 \_\_ 至 7 y ナ 頭 小 テ 4. 办 ク、 シ 前 ク 緣 觸 細 ۱۷ 角 弓 ~ 狀 兩 w 髱 = 後 刳 及 緣 ラ E" 脚 1 兩 ۸. 側 兩 赤 馤、 = 角 ۱۷ ١٨ Ш 銳 複 陷 角 眼 r ヲ y ナ 內 テ 側 v 之 テ =. 突 ٥مر V 出 各 = 點 シ 個 刻 7 兩 ノ 密 侧 縱 布 溝 ۸ 赤 7 褐 ŋ 後 絲 9 前 角 テ 胸 背

ŋ 鈍 テ 個 角 1 ナ リ、 田 大 圃 點 刻 翅 = 多 r 鞘 ッ、 シ 楕 體 胸 圓 下 長 形 (含) (우) 及 Ł" シ Ξ 腹 テ 分 囬 判  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 1 妖 厘 兩 セ 內 側 N 外 = 縦 ٧, 溝 ヲ 刻 其 多 シ 外 此 側 本 邦 iv 普 E 通 > ナ jν ۱۷ 種 點 類 刻 刻 シ テ 又 札

=

ア

第

溝

=

幌

地

方

=

ア

布 北 (420)海 \$ 道 'n な 本 州 カゴ 四 4 國 也 九 州 朝 鮮 支 那 西 拉

利

亞

分

第三十三 圖 (9)(우)

學 Pterostichus (Poecilus) encopolens Solsky

#### 昆 蟲 學 上 地 位 步 行 蟲 科

第 短 小 色 N **シ**  $\equiv$ 種 形 力 ŋ = 溝 丰 1 平 類 \_\_ 縱 點 タ 種 ク、 テ .27 溝 刻 K 7 石 7 7 リ v 若 個 具 觸 角 ۴ ク 其 ١, 第 前 基 Æ 九 後 胸 部 先 倒 溝 背 ッ 方 木 Ξ 金 = = ハ ノ 下 ٠, 點 稍 節 綠 十 刻 t ハ ナ -yella  $\equiv$ 赤 ル 多 74 7 シ 四 IJ 角 黄 モ , 個 = 最 體 翅 シ 中 大 鞘 テ 央 Æ 長 (3) 點 幅 多 (우) 刻 判 四 シ ۱ر 四 列 然 高 節 7 頭 分 セ 3 ۱ر 黑 五. IJ ıν IJ 胸 厘 沙 縱 褐 ١٠ 內 脚 溝 3/ 甚 外 及 ヲ ク 末 J. 廣 端 Ł" 具 シ 灩 シ ク 四 1 光 澤 ۸, 溝 後 節 型 緣 中 ヲ 色 角 黄 帶 = 褐 ブ、 ۱۷ ۱۸ 此 小 稍 形 上 ハ -7" 體 札 唇 直 幌 點 角 ۱۷ 長 近 刻 ヲ 黑 楕 傍 列 ナ 色 \_ 7 シ = 普 ŋ 頭 シ 通 頂 テ 個 ナ 叉 少 1 =

(421)3 む

第三十三圖

(10)

(우)

學 Anisodactylus signatus Illig.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 虚 科

末 體 炒 端 ١٠ 黑 シ ٠, 色、 赤 ク 黄 細 7 翅 頭 鞘 jν 頂 1 馤 後 --色 緣 ۱ر 小 ナ 粗 形 w 糙 1 E 點 ノ = 7 シ 刻 ŋ テ 7 點 レ 刻 頭 F. 多 頂 Æ シ 後 = 赤 頭 黃 翅 ۱ر 鞘 滑 ノ 二 ٨, 澤 判 紋 \_ 然 シ ヲ 裝 Ŀ テ フ、 ル 點 縱 刻 溝 ナ 觸 ラ 角 其 1 黑 前 色 胸 背 溝 第 及 ٨. F, 四 節 間 角 室 及 形 = E" \_\_ 第 點 シ 刻 テ グナ 節 後 方 1

北 海 道、 本 州 29 國 九 州 朝 鮮 支 那 西 拉 利 亞 歐 洲

分

布

通

ナ

N

種

類

シ

テ

阜

春

路

Ŀ

ヲ

飛

翔

シ

又

步

行

ス

ास्ट्र चित्रोष्ट्र

長

(3)

(우)

四

分

五

厘

75

至

 $\mathcal{H}$ 

分、

第三十

四圖

(1)

(우)

末

端

兩

側

۱۷

炒

シ

ッ

刳

ラ

ル

體

下

及

F.

脚

۱۷

黑

色

=.

シ

テ

尾

節

--

ハ

\_

個

1

赤

黄

紋

7

リ、

此

۱ر

本

邦

最

Æ

普

(422)ζ び な が 3 む

Pristodactyla crocata

學

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 曲 科

醴 稍 前 胸 P ۸۷ 斧 黑 背 狀 ۱۷ 色 稍 = = t 膨 シ 聊 テ 大 形 炒 ス ヲ シ ナ Ŀ ク シ 唇 馤 # 色 Ì 址 前 ヲ 混 1 緣 ズ、 縱 ۱ر 赤 線 黄 觸 ٦٥١ 角、 剕 然 大 腮 يار. 小 腮 リ ۱۷ 题 黑 尙 褐 F 赤 頭 唇 後 鬚、 総 ٧٠ 小 Ž 兩 脛 節 側 シ テ 及 \_\_ r F, 前 ル 頭 跗 [11] 節 = 陷 ۸۷ 赤 = 黄、 ٥٠ 個 點 刻 淺 T ナ・ 唇 丰 シ 题 [11] 陷 ノ 末 翅 7 鞙 IJ 媏

H 本千蟲圖解

百四十七

(우) r 長 <u>F</u>. ル 楕 分 圓 黑 乃 = 馤 至 シ <u>Fi.</u> 此 テ 分 深 五 石 + 厘 縱 若 溝 カ 7 ۸۷ 其. 倒 木 7 第 F 三 = 溝 捕 獲 = \_\_\_ 3/ 個 得 ~ 7 シ 點 刻 ŀ 7 雖 ŋ Æ 餘 IJ 末 多 端 カ 1 周 ラ 緣 ズ、 ١٠ 膯 赤 長 褐 (3) 四 豐 分 下 及 グ 至 ピ 四 腿 孙 節 五 ^ 厘 光 澤

分 布 北 海 道 本 州 九 州 支那

(423)は ら あ カ> みむ

第三十四圖(2)

(우)

學 Colpodes japonicus Motsch.

昆 蟲 學 上 地 位 步行 蟲 科

以 w 翅 ŋ 後 體 上 テ 端 頭 ۸ر Æ 黑 俗 方 ۱ر 18 少 7 = 細 馤 す シ 向 ク = ئة ク ク、 稍 シ 體 L 刳 テ P ラ 長 . F 後 頸 办 (含) (字) ν 緣 狀 云 シ フ、 尾 ヲ ク 兩 湍 呈 藍 四 側 ス、 色 分 塵 = 1 內 芥 ヲ 達 凹 外 セ 陷 帶 點 ズ、 ブ、 石 = 刻 F ハ ナ 等 腿 點 シ、 觸 角、 節 = 刻 捕 ۱۷ 7 前 獲 リ、 脛 大 胸 腮 シ 節 背 得 3 翅 ハ ~ IJ 鞘 稍 1 腮 少 シ ۱د 7 鬚、 シ 長 細 叉 ク 楕 長 樹 濃 下 圓 丰 上 色 唇 ď, = ナ 淺 臟 鬚、 y N ア 丰 形 IJ 脚 縱 ヲ テ 此 及 溝 ナ 葉 F, ハ シ、 ヲ 酯 捲 具 體 酸 矗 T ^ 兩 樣 其 之 ٥٠ 側 他 赤 1 ハ 臭 1 \_ 赤 褐 氣 小 小 馤 蟲 ヲ 頭 點 --ヲ 發 小 刻 シ 捕 ス ヲ テ = 食 連 IV 洂 シ ヲ ス ゔ 2

分 布 北 海 道 本 州

7

(424)せ あ カ> <u>ب</u> ر 4 Ť

學 名 Dolichus halensis Schall.

> 第三十四圖(3) (3) (16)(우)

#### 昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蓝 科

y 體 最 溝 兩 額 色 片 Ŧ 端 ۱۷ 普 判 叉 1 = ۱۷ 然 翅 通 細 前 ナ 緣 種 鞘 3/ 7 ル 第 及 K ;v Ŀ \_\_ 7 種 F, y, 類 溝 横 前 長 + = 麬 頭 = 多 全 シ ノ 縦 シ 紋 體 テ 個 田 1 紋 黑 點 赤 色 圃 後 ۱۷ 緣 刻 赤 谱 = 1 塵 黄 ナ シ 7 リ、 テ 但 芥 兩 ル F 側 シ 觸 = 角、 後 = 翃 ŀ ۱۷ 多 端 者 粗 ア リ、 小 シ ハ 糙 ) \_ 腮 少 = 鬚、 體 紋 叉 3/ 3/ ヲ 長 前 ク テ (3) 弓 點 缺 胸 F (우) 唇 狀 背 刻 ク \* 多 全 Æ シ 分 刳 7 部 五 ラ 7 ノ 前 厘 ŋ 赤 胸 ル 翅 背 乃 鞘 黄 至 7 醴 前 ナ ۱۷ 七 下 長 兩 胸 N 分 背 側 楕 ۱در =  $\mathcal{F}_{L}$ 光 圓 及 ۱ر ŀ 厘 澤 = 稍 Ľ.\* Æ 脚 7 シ P 7 7 iv テ 卵 IV 赤 ナ 黑 點 形 黄 刻 9 リ 褐 ナ ナ ヲ 此 缺 シ Ł ル ク、 唇 毛 ۱۰ 前 本 後 及 1 邦 7 縱 ピ

(425)7 め ζ C 京 カジ ごみ む

分

布

北

海

道

本

州

四

國

九

州

朝

鮮

支

那

歐

洲

四

圖

(4)

(3)

學 名 Synuchus (Taphria) congrua Mor.

昆 蟲 學 上 地 位 步 行 科

肥 分 君 具 テ 大 腮 細 布 ク ۱۷ 光 ~ 第 Ŀ 澤 倒 北 n 唇 木 ア 游 道 ブ 溝 後 1 ル 黑 F 絲 周 = 本 -۱ر 圍 褐 若 兩 E 稀 ナ 個 侧 亦 ク 赤 ラ ハ 黑 ズ 點 小 黄 色 刻 シ 體 7 n 後 觸 頭 長 赤 (3) 角、 褐 ٥١ (우) ヲ 細 翅 분 小 鞘 ク 腮 分 シ **≥**/ 1 最 八 刄 テ 接 狀 厘 合 多 下 办 乃 線 7 唇 至 及 ナ 頸 \_\_\_ 狀 鬚 E ス 分、 翅 ヲ 及 端 ナ E 翝 鞘 ス 脚 ۱ر 赤 ۱۷ 赤 褐 楕 前 黄、 ナ 圓 胸 ŋ 形 背 小 \_ ۱ر 腮 此 稍 シ テ P 鬚 小 判 卯 形 然 形 末 ナ 端 它 = 節 ル ザ 1 種 え IV ۱۷ 斧 類 淺 後 緣 狀 -+ 縦 ヲ シ \_ 呈ス、 ラ 溝 至 石 ŋ ヲ

日 本千蟲圖

州

九

州

百四十九

第三十四圖

(5)

(426)あとまるごみひし

學名 Pterostichus orientalis Motsch

最基 二 地名 多丁品件

昆蟲學上/地位 步行蟲科

木 rtdh Hez w V 大 頂 點 ナ \_\_ ۱۸ F 刻 滑 光 判 ル タメミ Ш 澤 澤 = ヲ 装 捕 陷 セ \_ ア 獲 フ、 サ n 7 シ 黑 シ w ŋ テ 得 第 小 テ 點 色 形 之 刻 ~ 九 シ、 溝 1 ナ 小 v シ、 思 點 -= 鬚 刻 點 體 ۱۷ 及 大 ヲ 刻 長 前 (3) ナ 連 ヲ 胸 F, 四 ヌヽ 散 背 F IV 分 唇 點 布 ٠, ス、 稍 鬚 五. 刻 其 厘、 間 + 剢 7 未 ア 室 ŭ 翅 (우) 端 IJ 鞘 臓 ハ  $\mathcal{F}_{t}$ 少 形 ٧٠ 分 赤 楕 此 シ ヲ 黄 內 呈 ۱ر ク 圓 外 隆 札 \_ **=** 前 幌 起 後 3/ 附 緣 テ 頭 ス 近 翅 = 1 = 第 端 至 兩 普  $\equiv$ ۱۸ ij 側 通 溝 稍 テ ---ナ t 著 ۱۷ ۱ر 圓 各 jv シ 種 3/ ク 個、 細 個 類 判 小 1 = 第 然 ス 廣 3/ テ 四 セ 丰 早 溝 ル 後 縱 緑 溝 春 = 縱 石 ۲۷ 溝 1 ヲ \_\_ 若 ア 兩 具 ク 個 其 側 大 ۱۷ -之 倒 ナ ه در 頭

分布—北海道、本州、西拉利亞

せすぢごみむし

(427)

學名 Agonum daimio Bates.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

體 第 ラ 黄 办 第 色、 3/ ク 節 頭 細 ١٠ モ 7 黄 黑 w 色 色 中 ナ = リシン 央 **=**/ テ 7 黄 少 縱 色、 溝 シ ク ۱۷ 綠 廣 第 几 色 ŋ ヲ 節 3 帶 テ 以 ブ、 判 E 然 觸 大 也 腮 IJ 角 1 ٧٠ 黄 點 黑 科 刻 褐 ナ 小 シ 前 腮 胸 鬚、 翅 背 鞘 黄 1 ۱ در 色、 長 唇 楕 慧 及 圓 稍 <u>~</u> p ピ JU 觸 シ テ 角 角 接 形 基 合 節 線 3/ テ 雌 Ξ 後 絲 =

黑

緣

テ

三十四圖(6)(4)

體 1 廣 下 及 + ٰ 脚 統 ۱۷ 條 黄 ァ 色、 ŋ テ 跗 此 節 ۱۹ 第 1 各 兀 節 溝 加加 = ハ 達 淡 ス、 褐, 縦 此 溝 ۱ر ハ 岐 凡 阜 テ 地 小 方 點 = 刻 普 ヲ 通 連 子、 ナ w 種 第 類 = ナ 溝 v = Æ ۱۸ = 札 幌 個 地 1 方 大 \_ 點 產 刻 ス 7 り、 ル ŧ

ノアルヲ見ズ、體長⇔♀二分五厘內外、

分布<br />
一本州、九州、支那、

(428) せほしごみむし

第三十四圖 7

(우)

學名 Agonum (Anchomenus) impressus Panz.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

圓 體 L 形 ۱۷ <u>--</u> 銅 シ 色 テ 後 雕 緣 F 弓 ۷١ 黑 狀 綠 = 刳 ラ 頭 及 F, 前 兩 胸 側 背 ノ ۱۷ 絲 陷 色、 <u>--</u> ۱۷ 觸 點 角 刻 及 兩 Ł" 颢 皺 刻 7 脛 り、 節 並 翅 = 跗 鞘 節 1 楕 ۱۷ 黑 圓 色、 形 \_\_\_ 前 3/ テ 胸 背 縱 港 ハ 稍 判 P

刳 然 ラ 七 ル 40 n /]: 腿 節 點 刻 ۱۷ 盟 ヲ 連 下 子、 ŀ F 第二 色 -間 シ 室 テ 黑 = 綠 ۸, 大 ナ ナ IJ ル 此  $\mathcal{H}$ 個 ۱ر (稲 札 幌 = 六 地 方 個 <u>--</u> 若 普 ク 通 ٠, 七 ナ 個ノ w 種 點 類 刻 \_ ヲ シ ラ 具 田 圃 翅 \_\_\_ 端 多 シ、 沙 HUH HUZ 3/ 長 ク

(含三分、今三分三厘、

分布一北海道、西拉利亞、歐洲、

(429)あこきりごみひし

第三十四圖

(8)

(3)

學名 Dromius prolixus Bates.

昆蟲學上ノ地位 歩行蟲科

日本千蟲圖解

百五十一

太 也 體 y , 7 黑 馤 溝 前 胸 中 背 細 \_ ハ 點 ク 四 シ 刻 角 テ 7 形 稍 V = F t 扁 シ モ テ 平 長令二分二厘、 判 然 後 ナ 方 y ` 也 = ズ、 至 觸 角 y 翅 汐 端 (字) 二分五 大 ١٤ シ 腮、 截 ク 細 斷 狀 兩 7 鬚 ヲ jV ナ 及 横 بع シ テ 麬 脚 多 終 黄 シ、 ŋ 褐 N 翅 鞘 頭 シ ク ۱۷ ۱۷ 細 蛇 亦 ナ 馤 長 頭 キ ヲ 狀 帶 長 ヺ ブ、 方 呈 形 此 <u>---</u> シ 頸 シ ラ 札 ١٠ 判 幌 縱 然 近 溝

分 布 北 海 道、 本 州 傍

\_

普

通

ナ

w

種

類

ナ

リ、

體

厘

(430)C 8) 4 **〈**` 3 Č 3 to

第三十四圖

(9)

(우)

學 名 Stenolophus propinquus Mor.

昆 典 學上 地 位 步行 蟲 科

ナ 前 體 種 = 7 シ、 胸 ۱۷ 類 黑 IJ ハ = 色、 翅 稍 テ シ 鞘 ャ ۸ر テ 右 此 圓 觸 岩 角 紋 楕 形 基 ク 圓 .= ハ 限 シ 部 形 倒 デ 界 = 木 判 前 シ 節、 緣 ノ 然 ラ F 1 セ 縫 黑 = 兩 ズ 溝 鬚、 捕 シ 色 \_ ナ ^ テ 點 得 前 全 刻 ル 胸、 體 Æ ~ ヲ シ、 1 = 缺 渡 多 翅 丰 鞘 接 シ、 體 ŋ テ 長 合 及 (字) (字) 二 黑 線 後 F, 味 緣 脚 = ヲ 近 ۱۷ ٧٠, 分內 帶 ク 端 黄 色、 直 ブ 各 外 = 腹 觸 個 シ 角 面 テ 1 薄 ٧٠ ۸ر 兩 黑 丰 側 暗 色 黑 7 褐 ナ Ш 綠 = y V 陷 シ ノ 縦 テ ハ 此 判 末 紋 端 ۱ر ヲ 然 早 裝 節 €/ 春 フ、 之 ۱۷ 黄 普  $\nu$ **褐ナリ、** 通 但 = ナ シ 點 刻 ル 雌

分 布 北 海 道 本 州

(431)きく C あ を でみ む

學 名 Dictya cribricollis Mor.

昆 蟲 學 Ł 1 地 位 步行 蟲 科

> 第三十四圖 (10)(3)

角 ノ シ 大 體 尾 ヲ 部 ۱۰ 端 縱 ナ 暗 ヲ 黄 溝 シ 暗 露 1 テ 黄 出 化 突 頭 ス 出 及 IJ 前 \_\_ 3 胸 F, 體 其 背 翅 點 下 鞘 上 刻 及 方 暗 列 ٨, 金 黄 ピ P ۱ر 脚 IJ 少 絲 = 色、 ۱۷ テ シ シ 暗 テ 其 ク 黄 列 縊 粗 頭 ナ ラ 間 大 ۱ر IJ 1 前 N 點 胸 Æ 此 不 翅 刻 3 ۱ر 定 鞘 7 ŋ 本 散 沙 ۱ر 邦 點 布 前 ₹/ 稀 刻 胸 ク ス ナ 7 狹  $\exists$ ラ IJ ij 稍 ク ザ 25 t 粗 w 約 四 大 翅 種 揣 角 1 類 點 倍 形 ハ ナ 刻 稍 廣 ヲ 多 v ク、 ナ to F, シ、 シ Æ 直 肩 前 北 觸 線 部 緣 角 海 ヲ ۱۱ 角 道 ナ 翅 ۱ر = 兩 湍 圓 3/ ラ 鬚 テ 7 3 ۱۷ 及 紁 IJ 後 小 少 緣 F, ナ 1) 角 大 シ シ 腮 黄 ク ハ 狹 銳 色

分 布 北 (432)海 た 道 7 1 本 州 ち で 九 4 州 扩 西 拉 利 亞 鼬

長

(3)

(우)

 $\equiv$ 

分

內

外

學 Crossoglossa latecincta Bates.

第三十

四

圖

(11)

(우)

昆 血 學 上 地 位 步 行 蟲 科

地 點 翅 鎖 體 分 刻 狀 色 鞘 ۱۷ 淡 ヲ 7 7 外 ŋ ナ 長 黄 稍 楕 馤 7 ス 體 Щ 圓 = シ 下 角 前 紋 テ 及 形 胸 ヲ 平 背 現 ピ ヲ ダ 脚 ナ ハ 出 ク 正 ハ 方 淡 黄 形 翅 翅 頭 褐 端 = 鞘 ۱ر ナ ۱۰ 近 大 广 リ 少 " 兩 前 側 シ 3/ 此 緣 テ = 7 各 弓 ۱د 前 本 狀 兩 胸 \_\_\_ 邦 ヲ 側 背 條 稀 ナ ۱۷ ŀ ) 弓 黑 ナ シ 稍 狀 ラ テ to 色 ナ ザ ヲ 終 同 ナ 幅 IV ۱۷ ル 種 iv シ 太 類 テ 觸 丰 弓 ナ 縱 左 角 港 右 ۱ر 狀 v 15 ٠ در = 太 7 點 張 ク 縱 Æ IJ 第 北 線 線 海 ヲ 前 7 Fi. 道 裝 IJ 緣 節 及 以 テ = Ł 第 產 F, 上 兩 セ 後 1 者 ズ、 綠 溝 環 合 節 ٧٠ 3/ 端 體 ۱ر テ 長 太 稍 # 直 (3) ナ キ 央 P IJ (우) 連 \_\_

布 本 州 九 州

分

三

內

H 本千蟲 圖

第三十四圖

(12)

(3)

(433) ふたほしひめごみむし

學名 Lebia bifenestrata Mor

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

分 ~ 布 シ、 北 體 海 長 道、 (3) (우) 本 州 分 Ŧī. 厘 九 州、 內 外 西 拉 利 亞

小

點

刻

ヲ

列

又

翅

鞘

兩

側

前

緣

間加

-10

及

F,

脚

黄

6

此

ハ

本

邦

稀

ナ

ラ

ザ

ル

種

類

シ

テ

草

間

=

捕

得

テ

中

央

近

ク 二

個

ノ

黄

紋

 $\mathcal{T}$ 

ŋ

縱

溝

ŀ

縱

隆

ŀ

約

间

幅

シ

テ

點

刻

ナ

**シ** 

但

**=**/

第

六

及

下,

第

七

溝

۱۰

黄

色、

前

胸

背

۱۷

稍

-p

圓

形

\_\_

シ

テ

細

丰

縮

紋

多

ク、

後

緣

角

۱۷

鈍

角

ヲ

ナ

セ

F

Æ

尖

V

リ、

翅

鞘

驷

形

シ

體

Ŀ

۱۷

黑

褐

盟

75

暗

黄、

Ų

前

胸

IJ

Æ

少

٠/

ク

小

1)-

ク、

F

唇、

大腮、

觸

角、

兩

题

前

胸

背

兩

側

(434)

第三十四圖

(13)

(3)

學名 Lebidia bioculata Mor.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

暗 醴 淡 黄 ٥. 黄、 暗 黄、 シ 此 テ 頭 翅 草 端 間 前 胸 近 -捕 背 ク 獲 各 並 3 = 得 體 個 大 下 ~ ارد 7 ١ر 淡 ŀ ル 驯 雖 黄 ŀ 形 此 Æ 灰 餘 (442)IJ 白 多 紋 Ġ カ 7 ラ IJ 0 ズ テ ぼ 其 L 體 7 中 長 央 Z (3) = 色 分 個 = 五. 小 酷 厘 ナ 似 N ス (우) 暗 V = 馤 F 分 點 毛 內 ヲ 翅 裝 フ、 層 震 接 合 色 線

分

布

北

施

道

本

州

九

州

鵩

形

=

近

"

前

緣

角

圓

"

後

緣

角

١٠

鈍

角

ナ

v

F

E

尖

V

IJ

有

綵

=

シ

テ

共

緑

۱۷

點

刻

7

ŋ

翅

鞘

\_>

長

楕

第三十四圖(14)(4)

(435) おほをさむし

學名 Carabus Dehaani Chaud

昆蟲學上ノ地位 歩行蟲科

Ŀ ナ 體 シ 7 y , 赤 方 テ ル ۱ر 濃 ١٠, 馤 黑 縮 多少 紋 色 ナ 丰 縱 y \ 紫 ア 溝 藍 ij 縊 前 此 色 胸 ラ 深 ナ 背 v ١٠ ク 前 リ、 本 タ 3/ 胸 及 邦 ル 背 Ŀ" テ 體 稀 킠 j 翅 ナ To 伙 觀 四 萷 及 ラ シ、 ヲ 角 1 ナ 4 F. 形 雨 脚 ス、 w ヺ 側 第 ۱ر 種 ナ 四 ,, 紫藍 光 粗 シ 類 澤 糙 ナ 第 色ヲ 7 =  $\nu$ 八 削 シ 緣 ŀ ル 及 帶 黑 Æ Ľ テ 1 色 ブ 北 第 殊 兩 = + 海 = 側 \_\_ 道 シ 後 顕 ۱ر 頂 ラ 緣 廣 = 溝 第 產 = ク 1 二 ٧٠ セ 七 ١٧ シ 兩 ズ、 腿 連 縮 テ 侧 節 紋 占 鑕 = 狀 Ŧī. 1 多 ۸ر 狀 Ħ シ 各 兩 = 頃 側 短 脹 \_ 隆 翅 個 捕 V 鞘 獲 各 線 7 後 €/ ヲ ハ 縦 楕 緣 溝 個 列 得 1 圓 角 7 ~ メ 赤 具 シ 形 ۸, 紋 銳 兩 = 體 ヲ 側 シ 角 後 裝 ラ 長 ヲ 方 (3) ٤ 粃 - 翅 ナ = (우) 尾 ۸۷ 端 糙 3 端 細 其 大 =

分布-本州、九州、支那、

寸

分

內

きがしらあをごみむし

第三十四

圖

(15)

(우)

(436)

學名 Calleida lepida Redt.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

體 前 胸 ١٠ 同 細 樣 長 = = 甚 シ テ ダ 黄 光 褟 澤 ヲ 7 り、 呈 シ 觸 角 翅 鞘 ٧٠ 黑 ۸. 金 褐 絲 \_ ナ 3/ ッ、 テ 基 部 頭 1 ۱۷  $\equiv$ 萷 節 胸 並 = IJ \_ 末 炒 端 シ ク 節 狹 D 後 部 頭 ハ 黄 ٥٧ 馤 細 ク 前 シ テ 胸 背 頸 状 ハ ヲナ 稍 p 心

百五十五

子、 北 圓 海 \_\_ 道 翅 シ テ = 鞘 發 +ハ 見 截 央 斷 包 狀 少 ラ = シ 終 ク 黑 ル 體 味 長 ヲ (含)(字)四 帶 脚 ピ 黄 接 孙 濶 合 內 線 = 外 シ ۱۸ 黑 テ 腿 褐 節 端 兩 ۱۷ 側 黑 ハ 色、 金 光 此 ヲ へ 本 放 ッ、 邦 稀 縱 ナラ 溝 ١٠ ザ 判 然 jν 種 シ 類 之 ナ V v <u>--</u> 200 點 刻 Æ 未 ヲ 連 ダ

分 布 本 州 九 州

(437)C らたごみ む

第三十四圖(17)

(우)

Platynus magnus Bates

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 一行蟲科

溝 上. ヲ 醴 本 ヺ 向 帶 ハ 邦 具 F, 45 シ 普 後 ク 緑 通 第 ク 前 Ξ ナ 頭 シ 溝 テ N = 兩 黑 種 = 側 ۱۷ ەر \_\_\_\_ 色 ge. 類 = 字 ナ 大 ナ リ、 個 形 ナ v ル F, 7 ノ 凹 大 æ 大 腮 點 陷 北 陷 ヲ 海 刻 7 具 觸 道 ŋ 7 角、 テ = ŋ 之 翅 ٠١ 鍴 兩 頭 稀 V 最 頂 ナ = ハ y, 少 粗 = \_ 大 前 シ 體 胸 個 ク 1 長(き) 7 點 背 1 赤 狀 刻 1 紋 兩 \_ ヲ 五 刳 緣 散 ア ッ、 分 ラ 及 布 內 ル ٣, ス 外 脚 前 脚 胸 ۱۱ 翅 背 赤 ハ 鞘 赤 褐 ١٠, 褐 稍 楕 頭、 圓 t 腿 心 形 節 臓 胸 -۱۷ 形 シ ۱۷ 褐色 甚 Ť ヲ ナ 判 グ ナ 然 シ IJ リ、 七 兩 ク 総 光 ıν 此 澤 縦 ٨در

(438)じゆ じか め むし

分

布

北

海

道

本

州

四

國

九

州

第三十四圖 (18) (우)

學 Lebia japonica Chaud.(syn. L. retrofasciata Motsch.)

昆 蟲 上 位 科

學 地 步 行 蟲

ヲ 暗 體 ŧ 未 具 馤 グ ナ 黄 リ、 色、 北 溝 海 r 道 Ħ -翅 及 = ۱۷ 鞘 產 小 720 1 點 基 ス 前 13-刻 胸 部 ヲ 背 モ = 連 ۱۷ ۱۷ 1 ヲ ヌ 暗 黄、 見 個 ズ、 體 五 後 T 角 及 者 形 體 長 P. 1 7 (3) 黑 脚 全 (우) 紋 ハ 面 黄 ヲ = 分 具 色 細 內 = ^ 丰 縮 其 シ テ 紋 F 濃 方 7 淤 IJ = 4 ナ 翅 字 シ 鞘 形 此 ١٠, 7 淤 大 ۱۷ 黄 紋 本 邦 r = y, 稀 シ ナー テ ラ 太 尙 -1j-5 + 兩 縦 側 ル 種 满 及 及 類 Ľ 翅 ナ F. 縱 端 v 隆 F

分布-本州、九州、

(439)ほそあをごみむし

第三十四圖 (19)

(3)

學名 Drypta dentata Rossi.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

Ŀ 刻 色 點 贈 = 刻 唇 稀 7 ヲ 多 短 黑 ナ 列 毛 シ、 綠 ラ 又 觸 ヲ -17-" 角 \_ 生 简 前 及 シ ル 縦 ラ 順 種 ズ F. 指 細 類 隆 兩 慧 長 Ŀ 翅 ハ ナ 鞘 シ 細 ۱ر 黄 ۴ ۱۷ 77 ۱۷ 色 圓 頭 小 £ モ ハ 驷 柱 形 水 小 州 形 形 觸 1 點 角 ナ \_ \_ = 發 刻 3/ シ 1 v 多 ŀ テ 見 テ 第 ク、 -E セ 前 粗 ラ 胸 大 節 前 黄 胸 ∃ 1 ۱ر V 色 ŋ 點 基 3 Ž. 1 ŋ モ 刻 ダ w 約、 ヲ 短 多 長 廣 皃 毛 シ、 ク、 ク ヲ ズ 三 3/ 當 倍 中 テ 大 生 廣 腮 體 央 棍 長(() () 三 ス、 ク、 棒 ۱ر = 狀 ٧٠ 黄 脚 割 ヲ 太 色 キ 合 ナ = 分 黄 3 縱 = シ E 內 溝 廣 テ 其 外 Æ ヲ 末 丰 此 其 詤 ク 縱 ۱ر 前 溝 ハ 札 溝 方 黑 ヲ 幌 中 具 馤 <u>--</u>-地 突 -^ ナ 方 띮 リ ۱۷ 兩 1 粗 側 泥 大 粗 = 額片、 炭 ハ 大 1 地 點 族

分 布 北 (440)海 3 道 ~ Ŋ 歐 洲 あ をごみ 亞 弗 利 加 む

第三十四圖 (20)

(우)

學名 Chlaenius inops Chaud. (syn. C. arcuaticollis Motsch.)

日本千蟲圖解

百五十七

# 昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

鬚 體 3 前 ŋ 胸 ۱۷ 離 背 暗 前 v ハ 胸 絲 テ 四 背 = 各 角 1 シ 形 テ 兩 少 個 = 側 1 シ シ 縱 テ 翅 77 溝 鞘 金 兩 ア 側 ノ 色 IJ ۱۷ 周 ヺ 緣 小 混 ズ、 翅 3/ 前 緑 鞘 ク 頭 肖 ۱ر ヲ 狀 楕 除 圓 = + 胸 形 脹 並 7 = = 兩 脚 3/ 部 後 ۱۷ テ ۱ر 細 緑 暗 光 澤 黄 丰 角 ヲ 點 ١٠, 刻 稍 頭 有 7 P 頂 ス = N 直 v 縦 角 ۱۷ F° 碊 溝 ヲ Æ ヺ ナ 7 翅 裝 ス 縮 鞘 紋 ٤ ۱۷ 間 7 點 光 澤 室 刻 V ۱۷ ヲ F. ヲ 少 密 屯 缺 點 7 シ 布 ク 刻 ス 高 ヲ 觸 後 o-Za 缺 角 ŋ 緣 ク 之 角 兩

分布—北海道、本州、九州、

۱۷

本

邦

普

通

ナ

n

種

類

\_\_

シ

テ

田

圃

丿

塵

芥

F

=

多

シ、

體

長

(3)

(우)

五

分

內

外

第三十四

圖

(21)

(우)

v

=

無

數

1

小

點

刻

ヲ

散

在

ス

兩

側

及

F.

翅

端

۱۷

廣

ク

暗

黄

ナ

ŋ

黄

色

短

毛

ヲ

密

生

ス

體

下

۱۱

黑

馤

此

(441) ほしごみむし

學名 Lebidia octoguttata Mor.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

全 ル ク 稍 體 本 邦 翅 暗 P 黄、 稀 鞘 字 ナ ۱ر ラ 少 形 翅 トザ 鞘 3/ = n ク 橫 = 八 隆 列 種 個 起 ス 類 シ = ァ シ 縦 前 淡 テ 溝 胸 黄 礼 及 背 紋 幌 Ľ ۱ر 7 ŋ 附 縱 稍 近 隆 P テ ヲ 四 = 個 ۱ر 缺 角 普 形 7 午 最 通 小 ヲ ナ 點 ナ 大 IJ 刻 ナ シ ヲ 兩 IV 加加 密 側 Æ 長 布 緣 1 (3) ス ハ ۱۷  $\equiv$ 淡 前 分 體 黄 綠 Æ. F \_ 1 厘 中 ۱۸ シ 央 體 テ (우) Ŀ 廣 \_ 兀  $\exists$ ク 位 分 弓 リ 3/ 炒 狀 他 ₹/ ヲ 1 Ξ ? ナ 淡 個 3/ 色 テ ۱۷ ナ 左 翅 IJ 右 端 = = 此 張 近

分

布

北

海

道

本

州

九

州

第三十四圖(22)

(442) あをごみむし

學名 Chlaenius pallipes Gebl.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

側 體 色 翅 ル 鞘 及 1 ۱ر 短 綠 中 ₽, ۷١ 毛 廣 色 央 後 ヲ 頭 干 = 裝 楕 ۱۷ = 前 フ、 圓 前 ۱۷ 胸 背 形 後 粗 ۱۷ 胸 大 金 下 兩 シ 1 點 絲 = 緣 テ 色、 刻 ハ 判 = 粗 達 然 多 大 觸 12 セ 角、 1 ザ ル 點 細 *ν* 前 刻 兩 縱 胸 丰 最 多 溝 背 縱 シ、 溝 ヲ ۱ر 具 後 Ŀ ヲ 方 唇 此 具 ハ 後 -及 本 之 緣 至 ۴° 邦 朏 IJ 普 兩 ラ ハ = 黄 通 點 側 少 色、 ナ 刻 = シ ル ۱۷ ヲ ク 種 各 細 體 列 ク、 F 類 子 個 ۸۷ 間 <u>-</u>-黑 シ 室 1 前 テ 短 色、 方 prints 早 縱 春 溝 弓 頭 細 狀 頂 田 微 r 圃 ij 7 ١٠ 1 滑 7 顆 ナ 塵 澤 粒 點 シ 芥 ヲ 刻 = テ 下 シ 7 密 炒 密 テ ニ多シ、 布 :/ 布 ク 其 シ 黄 脹 兩

體長(1) 年四分五厘乃至五分、

分

布

--北海道、本州、四國、九州、支那、西拉利亞、

(443)よっぽしこみむし

Panaegius robustus Bates.

第三十四

圖

(23)

(3)

昆蟲學上/地位 步行蟲科

體 或 フ、 Æ ) 黑 萷 色、 ハ 胸 背 相 癒 ۱۷ 翅 合 稍 鞘 7 ) 四 圓 大 翅 ク 紋 鞘 兩 側 ١٧ ۱۷ 赤 短 ハ 廣 黄 楕 丰 頭 鈍 = 角 シ 小 ヺ テ 縦 ナ サ 溝 シ ク テ -前 突 頭 ۱ 出 粗 ハ ス 大 滑 澤 1 點 甚 ナ 刻 X V 列 大 F\* ヲ ナ E 装 IV 後 フ、 點 頭 刻 前 7 粗 緣 ŋ 糙 7 テ = 方 網 3/ 形 テ 目 紋 1 粗 觀 大 中 ヺ 1 央 呈 點 j シ 刻 4 其 ヲ 裝 內 字

百五十九

シ H. 形 得 大 紋 ナ 及 ~ F, シ n 點 翅 體 船 刻 長 7 ハ (含) (字) 黑 ŋ テ 色 四 宛 分 然 其 內 網 間 外 目 = 狀 四 ヲ 個 ナ ス、 大 ナ 此 N 赤 ۱ر 札 黄 紋 幌 近 ヲ 傍 現 = ハ 普 シ 其 通 ナ 前 ル 方 種 = P 類 jν シ £ テ 1 石 ۱ر 大 若 ナ ク リ、 ۸ر 倒 木 體 下 F = = 捕 ه و 甚 獲

分布—北海道、

(44かたほしひらたでみむと

第三十四圖

(25)

(우)

學名 Planates bimaculatus M' Leay.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

道 난 具 \_\_ ۱۸ر 頭 體 ラ 稍 ۱ر = シ ハ ^ 黑 產 溝 テ Þ 平 v 赤 褐、 Þ 也 タ 中 心 褐 ク ズ 臟 n 頭 額 1 小 ヲ 形 片、 呈 頂 觀 點 ス、 ヲ 刻 シ 7 中 Ŀ テ ナ 唇、 央 ス、 後 粗 連 子、 緣 = 大 腿 1 1 低 觸 角、 節 兩 點 ŧ 各 ۱ر 翅 側 刻 縦 膨 隆 大 鞘 = ヲ 腮 大 7 密 ア ス、 IJ 中 w 布 ス、 翅 吅 テ 央. 醠 陷 其 鞘 = 長 (含) (**早**) ハ 前 兩 ノ 個 深 圓 緣 側 圓 シ 紋 角 ۱ر 四 形 小 及 ۱ر 分 1 翅 圓 シ Ľ° 五 鞘 脚 黄 ク ク 回 厘、 紋 ハ 後 ۱ر 陷 黄 長 緣 7 y, 楕 ス、 色、 此 角 ۱ر ۱۷ 本 大 但 翅 \_\_ 鈍 邦 小 湍 シ 角 シ 稀 テ 不 脚 ١٠ ナ 約、 ナ 黄 定 ۱۷ v ラ 色 F, 1 他  $\stackrel{\frown}{\sim}$ 點 # ノ Æ 3 + 短 失 刻 IJ v 種 毛 四 ヲ Æ  $\nu$ IJ, 條 散 少シ ヲ 類 ナ 装 1 布 ク ス、 細 V ٤ 兩 淡 F, 徐 # 側 色 前 Æ 縱 ۱۷ ナ 北 截 隆 有 胸 斷 背 海 ヲ 緣

分布—本州、九州、支那、印度、瓜哇、

(44み るでらはんめう (行夜)

學名 Pheropsophus jessoensis Mor.

第三十四圖(25)(4)

體 ۱۷ 太 ۱۷ ク 黄 中 色、 央 ٠, 頭 少 頂 シ 滑 ク 縊 /华 ル シ 前 テ 胸 兩 背 側 = ۱۷ 頭 細 部 + ŀ 縱 皺 稍 7 ヲ 裝 同 幅 Ŀ 後 = シ 頭 テ = 後 渡 方 リ = テ 至 個 IJ 黑 テ 細 色 ノ ~~ jν 縱 紋 前 ア リ 後 兩 緣 此 及 紋 Ł" 1 中 前 央 方

節 縦 縱 溝 線 露 ハ 廣 出 黑 ス ク 色 其 內 胸 前 下 = 後 及 綾 1 樣 ۴° 兩 脚 1 緣 縮 紋 黄 點 色、 ヲ 刻 裝 ヲ フ、 腹 粗 部 布 雄 ス 黑 = 色、 テ 翅 ハ 鞘 尾 此 ۸ر 端 ۱۷ 楕 本 = 圓 邦 達 形 普 ス = 通 v 3/ ナ F., テ n モ 黑 雌 種 色 \_ ヲ 類 ナ テ 呈 ۱۷ v **シ** F, 短 縱 Æ 力 隆 余 ク シ ۱ر 七 未 ラ 條 ダ 終 7 北 ۱۸ リ 海 IJ ラ 道 1 細 = Ξ 產

分 布 本 州 四 國 九 州

ス

N

ヲ

見

ズ

體

長

(3)

Ŧī.

分

 $\mathcal{H}$ 

厘、

(우)

六分

乃

至

一六分

五

厘

۱۷

ヲ

(446)あ 2 ほ ごみ

第三十四

圖

(26)

(3)

學 名 Chlaenius naeviger Mor.

昆 蟲 學 上 地 位 步 行 蟲 科

端 體 色 頭 ス ル 直 = ۱۷ ۱۱ 黑 此 細 小 褐 ۱۷ 丰 粗 點 札 糙 縱 幌 溝 刻 頭 地 ヲ 及 ア シ 方 ŋ 貝 ラ E, \_ テ 不 ^ 前 普 問 定 其 胸 通 室 7 後 背 ナ = 點 頭 金 iv ۱ر 刻 \_\_\_\_ 種 更 色 7 ヲ 類 <u>....</u> 散 n 7 帶 細 = 在 Æ ノハ 微 シ ス ブ、 ラ 丿 點 田 雌 稍 初 圃 刻 1 t x 1 7 翅 粗 , 塵 密 第 鞘 大 芥 布 ナ ۱۷ T ス、 ッ、 短 觸 角 = 九 多 節 翅 前 ク 端 シ 胸 シ = テ 背 兩 體 近 尾 鬚 ۱۷ 長 丰 端 稍 (3) 黄 \_ P 脚 四 紋 圓 達 及 分 ۱ر 形 セ F.  $\mathcal{H}$ 稍 ズ = 翅 厘 ャ シ 端 圓 判 ラ = (우) 形 前 然 近 Ŧî. ナ t 後 + 分 IJ ル 乃 點 兩 紋 至 體 緣 刻 1 黄  $\mathcal{H}$ F 刻 ۵ در 分 畧 ヲ 色、 ۱۷  $\mathcal{H}$ 黑 有 术

日 本千蟲圖解 厘

分布—北海道、本州、九州、

(447)

第三十四圖

(27)

(우)

學名 Lebia crux minor L.

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

2 シ 及 頭 N 種 テ V ے ハ 黑 類 (jah 黑 脛 色 ク、 節 <u>-</u> 小 シ 形 ヲ 1 基 テ 呈 觸 角 余 部 點 シ 1 ١٠ 刻 大 ヲ 富 基 ナ 除 ヲ 士 刻 w キ)黄 部 四 山 韌 ヌ 色、 = 個 メノ テ 翅 1 = 數 黄 端 前 節 兀 紋 胸 ٦, ヲ 斜 7 背 及 得 F. jν ٠, = 第 B 截 ヲ り、 四 以 斷 形 狀 ラ \_\_ 節 體 中 7 シ 7 基 長 ナ 央 テ (含) (字) 二 部 = 赤 シ + ۸د 黄 テ 黄 字 7 終 分 色、 뭎 ١٠ 形 Ħ. 1 シ ル 大 殘 厘 粗 節、 內 黑 = 體 外 紋 點 下 7 刻 兩 ۱ر 現 鬚 光 ヲ 澤 出 散 並 ス、 = 7 在 胍 n ス、 黑 不 黑 明 色、 翅 色 ナ ナ 鞘 此 jν ١٠ ル ハ 縱 稍 腿 溝 本 P 節 邦  $\mathcal{T}$ 圓 J 稀 リ 形 末 谎 ナ テ =

(44かめきべりあをごみむし

四圖

(26)

(3)

分

布

本

州

九

州

西

拉

利

亞、

歐

洲

名 Chlaenius circumdactus Mor.

學

昆蟲學上ノ地位 步行蟲科

得 此 兩 端 ~ (441)細 3/ = ~~ ŋ 體 酷 似 中 ١ر 金 央 ス ハ 絲 n 弓 種 狀 類 頭 ナ = 脹 胸 V Ľ, w 1 兩 毛 部 甚 粗 交 大 ٧, 7 頗 小 形 點 N 光 刻 ---ヲ 澤 3/ 散 テ 7 リ 布 翅 鞘 シ 頭 \_\_ 短 兩 = 緣 ۸, 毛 微 ヲ ... 狹 小 有 ク 1 セ 點 ザ 黄 色 刻 IV 7 7 ヲ 呈 散 以 在 テ ス ス、 容 易 翅 前 鞘 <u>--</u> 胸 識 ۱۷ (441)背 别 同 ۱ر ス 樣 小 jν = 點 シ ۴ 刻 テ ヲ

H 本于蟲圖解

ヲ 寍 布 ス V F モ 遙 \_\_ 粗 ナ ッ、 脚 ۱۷ 淡 (多) (字) 黄 DE 加加 分 F 內 ١٠ 外 黑 褐、 此 ۱۷ 札 幌 地 方 = 普 通 ナ N 種 類 -シ テ 五 月 7 旬

分 布 北 海 道 本 州 76 拉 利 亞

H

圃

1

塵

芥

To

\_\_

捕

獲

3

得

~

シ

體

長

(449)るぞ ž 2 む

第三十二圖

(9)

(우)

學 名 Carabus jezoensis Bat.

昆 蟲 學 Ŀ 地 位 步 行 蟲 科

後 體 緑 Ŀ 角 ۱۷ 綠 ٨ در 淵 銳 角 體下、 ヲ テ ス、 頭 此 後 觸 角 緣 角 及 1 Ł" 部 朋 分 ۱ر 黑 = 小 色、 顆 前 粒 ヲ 胸 密 背 布 ۱۷ 稍 V 他 E 方 形 部 分 \_\_ シ = テ ハ 粗 後 ナ 方 ル ----縮 Ē 紋 IJ ヲ テ 有 炒 ス、 シ ク 翅 細 鞘 -V ハ ル 楕

個 小 ナ ル 赤 紋 7 y ` 腿 飾 及 F, 脛 節 種 \_ 類 ハ 赤 裼 1 早 短 春 毛 朽 ヲ 木 裝 フ、 發 雄 1 捕 前 獲 跗 シ 節 得 ~: 甚 シ、 バ シ 加加 ク 長 膨 (3) 大 六 シ 分 其 乃 蹠

歪 七 分 厘 (우) 七 分 厘 75 委 七 分 Ŧi. 厘

底

۱۷

赤

馤

ナ

y

此

۱۸

札

幌

近

傍

---

普

通

ナ

jv

=

シ

ラ

ヲ

+

ラ

圓

形

\_\_

シ

テ

判

然

セ

ル

縱

隆

條

ヲ

供

^

第

四、

第

八

及

٣,

第

+

\_\_\_

隆

۸۷

點

線

ノ

隆

條

\_\_

シ

ゔ

大

ナ

リ

尾

節

1

兩

側

\_

各

分 布 北 海 道、

日 本 千 墨 봅 解 第 卷 終

百六十三

•		
	·	
,		

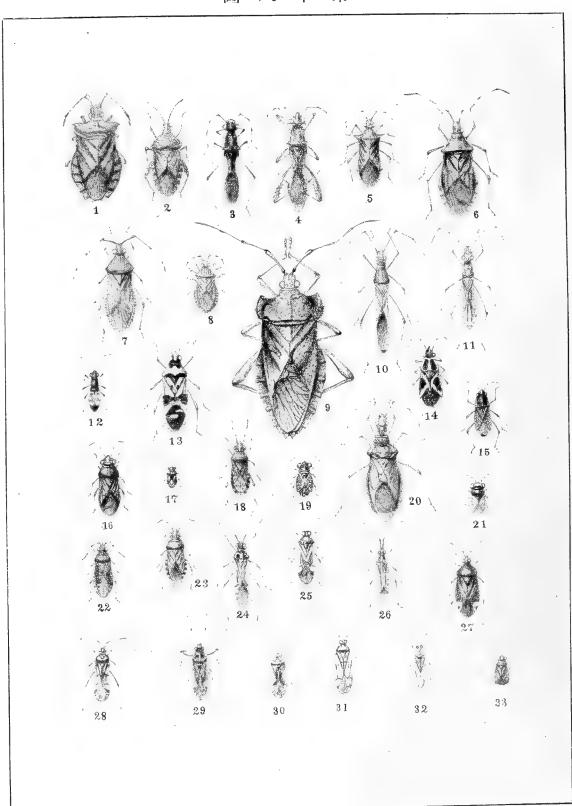
## 第

八

區

#### 第 十 八 圖 (PLATE XVIII.)

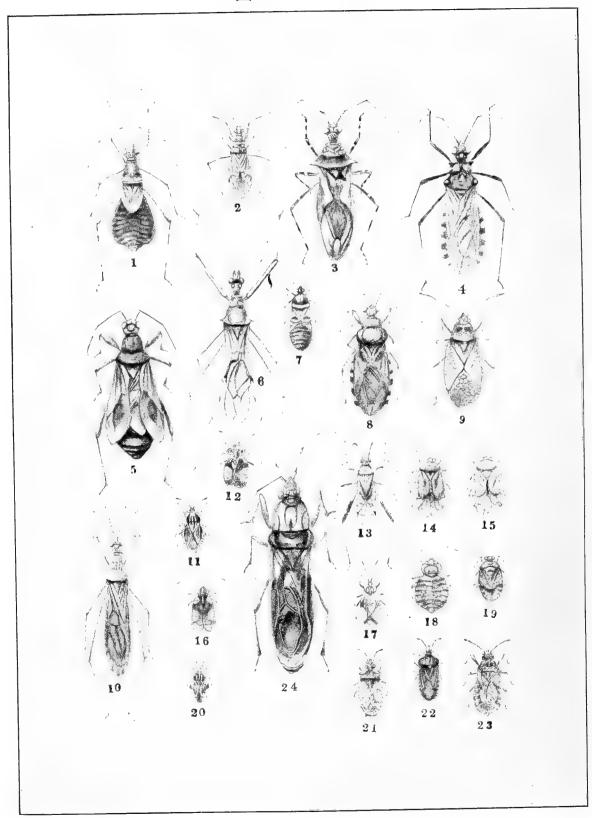
```
Page
   Syromastes marginatus L.
                                  へりかめむし
                                                         I
Ι.
    Acanthocoris sordidus Thunb.
                                  ほほづきかめむし
2.
                                                         Ι
   Megalotomus costalis Stål.
                                  きばねほそかめむし
                                                         2
3.
    Riptortus clavatus Thunb.
                                  ほそへりかめむし
                                                         3
4.
    Cletus pugator Dall.
                                  はりかめむし
                                                         4
5.
    Homoeocerus dilatatus Horv.
                                  はらびろかめむし
                                                         5
6.
    Homoeocerus concoloratus Uhl.
                                  あづきかめむし
                                                         5
7.
                                                         6
    Coreus scabricornis Panz.
8.
                                  とげかめむし
    Ochrochira fuliginosa Uhl. 우
                                  おほへりかめむし
                                                         7
9.
                                                         8
IO.
    Leptocoris varicornis F.
                                    もかめむし
                                                         8
    Paraplesius unicolor Scott.
                                  ひめくもかめむし
II.
12.
    Pamera hemiptera Stål.
                                  こばねがいた
                                                         9
                                  まだらかめむし
    Lygaeus equestris L.
                                                        10
13.
    Lygaeus oruciger Motsch.
                                  じゆじかめむし
                                                        ΙI
14.
    Aphanus japonicus Stål.
                                  しろへりがいた
                                                        ΙI
15.
16.
    Corizus crassicornis F.
                                  ももぐろひめかめむし
                                                        12
                                  めだかかめむし
17.
    Chauliops fallax Scott.
                                                        13
    Corizus maculatus F.
                                   もんひめかめむし
18.
                                                        14
    Geocoris Itonis Horv.
                                  くろおほめかめむし
                                                        15
19.
    Cydnocoris russatus Stål.
                         우
                                  あかさしがめ
                                                        15
20.
                                  おほめかめむし
                                                        16
    Geocoris varius Uhl.
21.
    Corizus hyalinus F.
                                  ひめかめむし
                                                        16
22.
                                  ぶちひめかめむし
    Corizus sapporensis Mats. 早
                                                        17
23.
                                  ひげながめくらがめ
                                                        18
    Adelphocoris lineolatus Goez.
24.
                                  ふたもんめくらがめ
    Adelphocoris variabilis Uhl.
                                                        19
25.
                                  むぎのめくらがめ
    Miris calcaratus Fall.
                                                        19
26.
                                  もんきくろめくらがめ
    Capsus (Deroeocoris) ater Jak.
                                                        20
27.
                                  あかあしめくらがめ
                                                        2 I
28.
    Dicyphus lautus Uhl.
                                  ひげなががいた
                                                        22
29.
    Pachygrontha antennata Uhl.
30.
    Adelphocoris suturalis Jak.
                                  へりぐろめくらがめ
                                                        22
                                  しまめくらがめ
    Adelphocoris Schmidti Fieb.
                                                        23
31.
                                  あかひげめくらがめ
    Trigonotylus ruficornis Geoffr. 平
                                                        24
32.
    Orthocephalus funestus Jak.
                                   くろまるめくらがめ
                                                        25
33.
```



第十九周

### 第十九圖 (PLATE XIX.)

J.	Reduviolus (Nabis) apterus F. 우	はらびろさしがめ	Page 25
		_	
2.	Reduviolus (Nabis) Reuteri Jak. 우	まきばさしがめ	26
3.	Acanthaspis humeralis Stål. 🗜	はりさしがめ	27
4.	Harpactor leucospilus Stål. ♀	もんしろかめむし	28
5.	Pirates atromaculatus Stål. 우	くろもんさしがめ	28
6.	Endochus Stålianus Horv. 🖁	ひげながさしがめ	29
7.	Prostemma (Poecilta) Hilgendorfi Stein. 🎗	あしぶとさしがめ	30
8.	Haematoloecha nigro-rufa Stål. 우	あかしまさしがめ	30
9.	Pyrrhocoris tibialis Stål. ♀	ふたほしがいた	31
10.	Pygolampis cognatus Horv. 💲	ほそさしがめ	32
II.	Phyllontocheila ampliata Fieb. 우	ひろぐんはい	33
12.	Tingis pyrioides Scott. 후	ぐんばいむし	33
13.	Phytocoris Nowickyi Fieb. 우	とびまだらめくらがめ	34
14.	Lygus lucorum Mey. 📍	あをめくらがめ	35
I 5.	Lygus Kalmi L. 早	まきばめくらがめ	35
16.	Tingis globulifera Mats. 우	とさかぐんばい	36
17.	Phyllontocheila debile Uhl. 9	ほそぐんばい	37
ī8.	Cimex (Acanthia) lectularius L. 9	とこじらみ	37
19.	Salda recticollis Horv. 4	みづぎはかめむし	38
20.	Lasiotropis grisea Germ. ♀	はいろぐんばい	39
21.	Aradus consentaneus Horv. 우	ひらたかめむし	39
22.	Aradus lugubris Fall. 우	こひらたかめむし	40
23.	Brachynchus scabrosus Scott. 우	おほひらたかめむし	41
24.	Phalantus geniculatus Stål. 우	きいろさしがめ	41



### 第

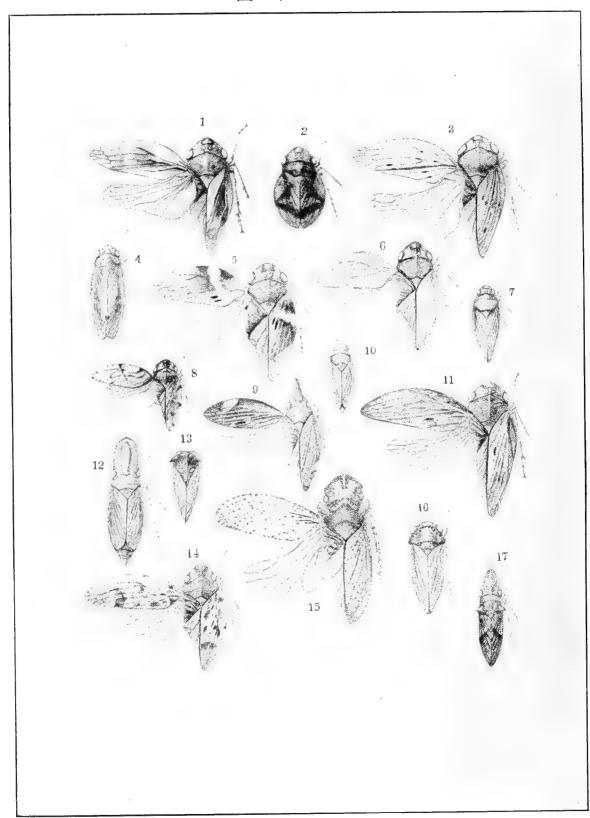
\_\_\_\_





### 第二十圖 (PLATE XX.)

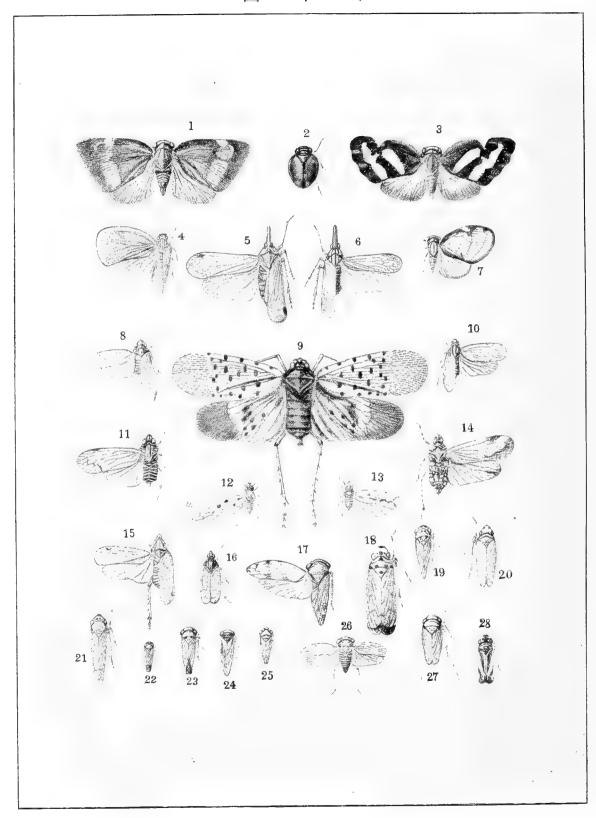
			Page
Ι.	Aphrophora vittata Mats. 🤏	くろすぢあわふき	42
2.	Lepyronia coleoptrata L. var. grossa Uhl, 우	まるあわふき	43
3.	Aphrophora stictica Mats. 우	ほしあわふき	43
4.	Jassus praesul Horv. 우	ちやいろおほよこばい	44
5.	Aphrophora intermedia Uhl. ♀	しろをびあわふき	45
6.	Aphrophora maritima Mats. 🗜	はまべあわふき	45
7.	Rhinaulax assimilis Uhl. 🔑	くろあわふき	46
8.	Pseudoptyelus indentatus Uhl. ♀	まつのあわふき	46
9.	Philagra albonotata Uhl. 우	てんぐあわふき	47
10.	Parabolocrates prasinus Mats. ♀	さじょこばい	48
II.	Aphrophora flavomaculata Mats. 🙎	もんきあわふき	48
12.	Hecalus Fukuroki Mats. 우	ふくろくよこばい	49
13.	Tricentrus flavipes Uhl우	つのせみ	50
· 14.	Sinophora maculosa Melich. 9	くろふあわふき	50
15.	Ledra auditura Wk. 우	みみつく	51
16.	Macropsis lateralis Mats. 우	ひろづよこばい	52
17.	Scaphocephalus discolor Uhl. 우	こみみつく	53



# 第二十一圖

### 第二十一圖 (PLATE XXI.)

			Page
Í.	Pochazia albomaculata Uhl. 우	あみがさはごろも	53
2.	Hemisphaerius variabilis Butl. ♀	まるうんか	53
3.	Ricania japonica Melich. 9	べっかふはごろも	54
4.	Geisha distinctissima Wk 🔑	あをばはごろも	55
5.	Dyctyophora Ishidae Mats. ♀	くろてんぐすけば	55
6.	Dyctyophora Tengi Mats. 🔑	ひめてんぐすけば	56
7.	Euricania fascialis Wk. 🗦	すけばはごろも	5 <i>7</i>
8.	Cixiopsis punctatus Mats. 우	わらびのくろすけば	57
9.	Lycorma delicatula White. 우	したべにはでろも	58
IO.	Epora Onuki Ma <b>t</b> s. 📮	ぐんばいうんか	59
11.	Oliarus subnubilis Uhl. ?	おほひしうんか	59
12.	Mysidioides sapporensis Mats. 우	くろふしろうんか	60
13.	Otiocerus flexiosus Uhl. 우	あかふはねながうんか	61
14.	Anagnia splendens Germ. 🐧	つまぐろすけば	61
15.	Rhotala Niisimae Mats. 우	ながひらたうんか	62
16.	Oliarus angusticeps Hoiv. 우	くろひしうんか	63
17.	Selenocephalus nigrifemoratus Mats. 우	ぶちみやくよこばい	63
18.	Tettigonia ferruginea Wk. var. apicalis V	Nk. P	
		おほつまぐろよこばい	64
19.	Athysanopsis Salicis Mats. 9	くさびょこばい	64
20	Ishidaella straminea Motsch. 우	ふたてんさがりよこばい	65
21.	Tettigonia viridis I ♀	おほよこばい	66
22.	Nephotettix apicalis Motsch. var. cinctic	ceps Uhl. 💲	
		つまぐろよこばい	66
23	Idiocerus Ishiyamae Mats. 우	しろづきんよこばい	67
24.	Bythoscopus Mali Mats. ♀	もんきひろづよこばい	67
25.	Agallia Pteridis Mats. 우	しだのひろづよこばい	68
26.	Idiocerus vitticollis Mats. 📍	づきんよこばい	69
27.	Athysanus vittatipes Uhl. 우	ふとはこばい	69
28.	Euacanthus interruptus L. ♀	きすぢかんむりよこばい	70



### 第

......

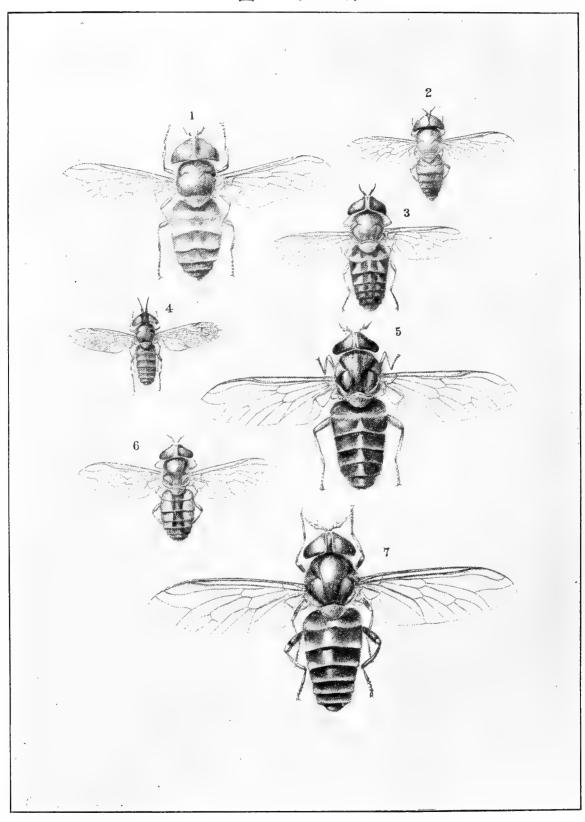


\_\_\_4

屈

### 第二十二圖 (PLATE XXII.)

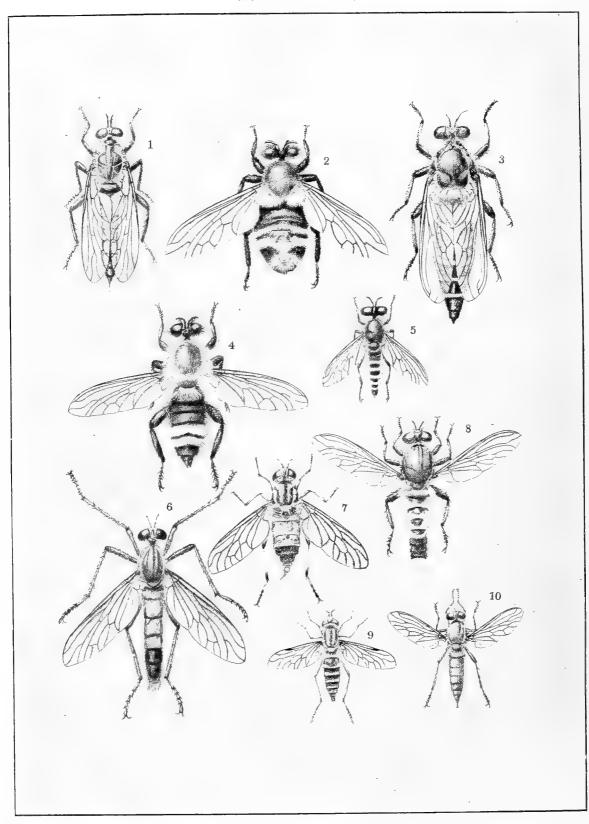
I.	Tabanus rufidens Big. ♀	あかあぶ	Page 70
2.	Tabanus pyrrhus Wk. 우	きいろあぶ	71
3.	Tabanus trigeminus Coq. 으	しろふあぶ、	72
4.	Haematopota tristis Big. 약	ごまあぶ	72
5.	Tabanus trigonus Coq. 早	うしあぶ	73
6.	Tabanus tropicus Meig. 우	きばらあぶ	73
7.	Tabanus chrysurus Loew. 우	あかうしあぶ	<b>7</b> 4



# 第二十三圖

### 第二十三圖 (PLATE XXIII.)

Ι.	Asilus scutellaris Coq 우	さきぐろむしひき	Page 74
2.	Laphria Mitsukuri Coq. 우	おほいしあぶ	75
3	Promachus yesonicus Big. 9	しほやあぶ	<b>7</b> 6
4	Laphria rufa Röd. 💍	せあかおほいしあぶ	76
5.	Laphria auricineta Wulp.? 🐧	ひめきんむしひき	7.7
6.	Dasypogon japonicum Big. 우	あしながむしひき	77
7.	Promachus yesonicus Big. 🌣	しほやあぶ	76
8.	Odontosabula gloriosa Mats. 우	しまきあぶ	78
9.	Thereva major Mats. 우	つるぎあぶ	79
10.	Asilus albiceps Meig. 우	しろずひめむしひき	79

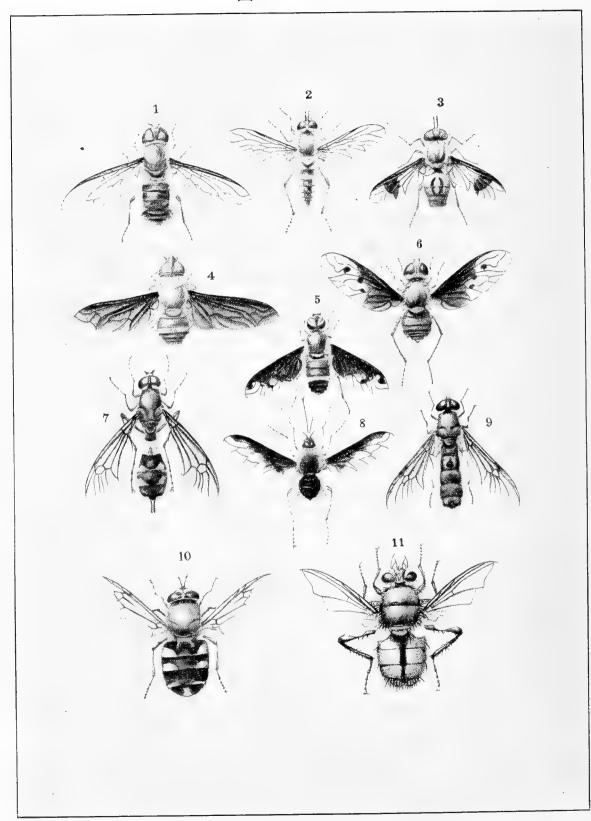




# 第二十四圖

### 第二十四圖 (PLATE XXIV.)

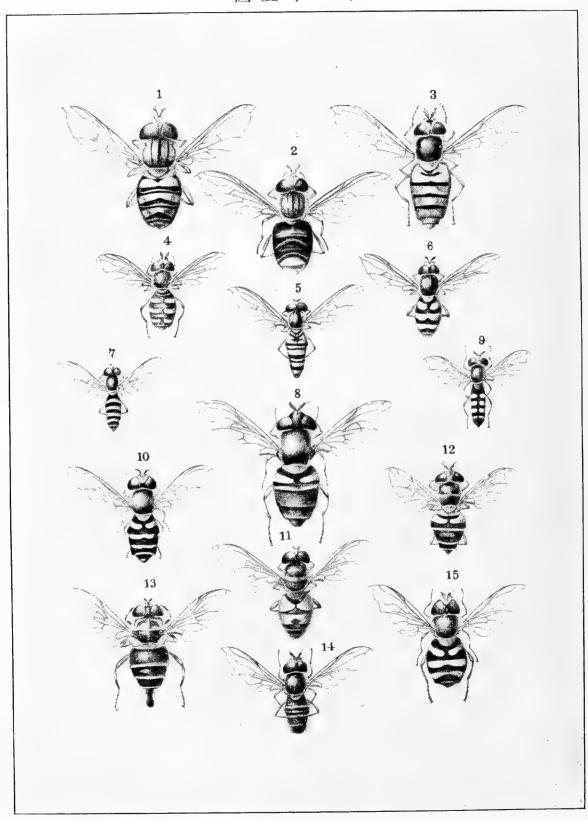
1.	Anthrax limbata Coq. 우	すきばつりあぶ	Page 80
2.	Psilocephala argentata Mats. 💲	しろつるぎあぶ	80
3.	Chrysops dispar F. 🙎	めくらあぶ	81
4.	Hyperalonia tantalus F. ♀	くろばねつりあぶ	82
5.	Anthrax putealis Mats. 우	つまあきつりあぶ	82
6.	Spogostylum distigma Wied. 우	こうやつりあぶ	83
7.	Ptecticus illucens Schin. 3	かうかあぶ	83
8.	Bombylius major L. 🐧	びろどつりあぶ	84
9.	Sargus niphonensis Big. 4	るりみづあぶ	85
10.	Stratiomyia barca Wk. 9	みづあぶ	85
11.	Echinomyia mikado Kirby. 우	せすぢはりばい	86



		·

### 第二十五圖 (PLATE XXV.)

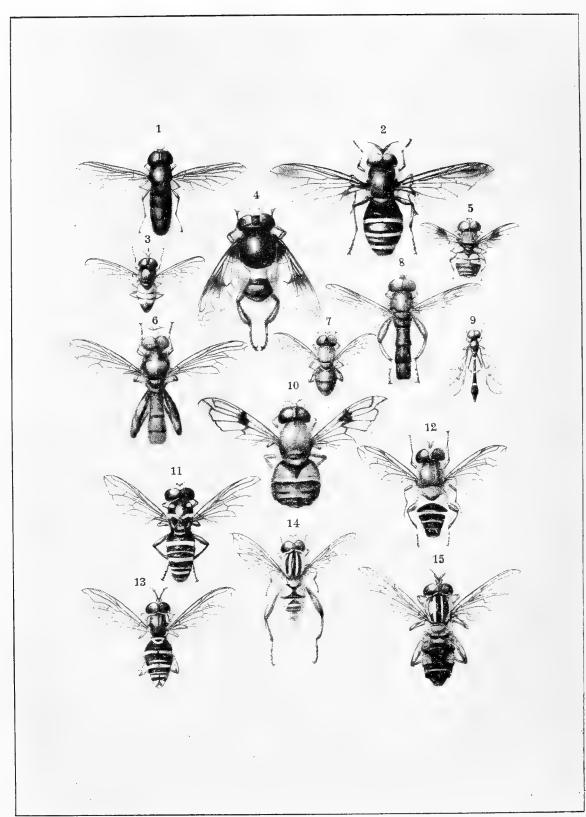
Ι.	Syrphus latus Coq. 9	おほひらたあぶ	Page 87
2.	Syrphus lautus Coq. 9	つまきひらたあぶ	87
3.	Šyrphus porcinus Coq. ♀	ながひらたあぶ	88
4.	Syrphus lunulatus Wied. ♀	むつほしひらたあぶ	88
5.	Syrphus balteatus Deg. 💠	ほそひらたあぶ	89
6.	Syrphus corollae F. 🗘	ふたほしひらたあぶ	90
7.	Sphaerophoria taeniata Meig. ♀	ひめひらたあぶ	90
8.	Syrphus Ribesii L. 👂	おほふたほしひらたあぶ	91
9.	Melanostoma mellina L. 9	せすぢひらたあぶ	91
IO.	Eristalis tenax L. 9	はなあぶ	92
II.	Eristalis incisuralis Loew. 우	のらはなあぶ (雌)	93
12.	Eristalis incisuralis Loew.	のらはなあぶ (雄)	93
13.	Eristalis nigricans Mats. 9	しろじまはなあぶ	93
14	Syrphus serarius Wied. 🗜	くろひらたあぶ	94
15.	Didea fasciata Macq. 🗘	まるひらたあぶ	95



# 第二十六圖

### 第二十六圖 (PLATE XXVI.)

			Page
Υ,	Cheilosia yezonica Mats. ♀	うすぐろはなあぶ	95
2.	Sericomyia borealis Fall. 💍	おほしまはなあぶ	96
3.	Rhingia apicalis Mats. 우	はなだかはなあぶ	97
4.	Megaspis zonalis F. ♀	おほはなあぶ	97
5.	Rhasia analis F. ♀	なかぐろはなばい	98
б.	Chrysochlamys cuprea Scop. 💍	あかがねながはなあぶ	99
7.	Eristalis ocularis Coq. 🗜	くろはなあぶ	99
8.	Xylota longa Coq. 🐧	くろながはなあぶ	100
9.	Baccha maculata Wk. 우	こしぼそはなあぶ	101
10.	Volucella jeddona Big. 우	べっかふはなあぶ	101
ĪΙ.	Milesia undulata Voll. 우	しろすぢながはなあぶ	102
12.	Helophilus frequens Mats.	こあしぶとはなあぶ	103
<b>1</b> 3.	Chrysotoxum intermedium Fall. 우	ひげながはなあぶ	103
14.	Helophilus flaviceps Mats. 3	しまあしぶとはなあぶ	104
15.	Helophilus virgatus Coq. 우	あしぶさはなあぶ	105

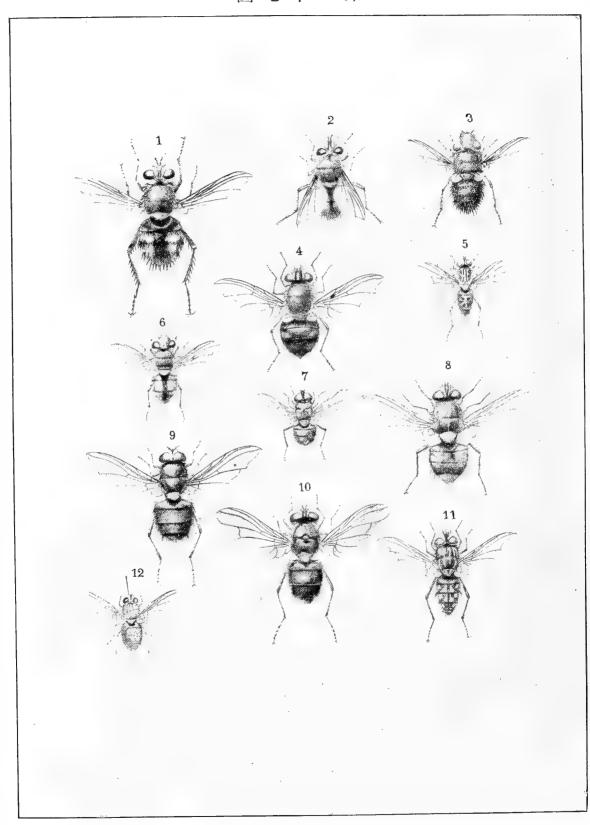




### 第二十七日

### 第二十七圖 (PLATE XXVII.)

I.	Servillia luteola Coq. 🌣	おほはりばい	Page 105
2.	Echinomyia mikado Kirby. 🛟	せすぢはりばい	86
3.	Gonia picea Mats. 9	おほつくろはりばい	106
4.	Calliphora lata Coq. 🛟	くろばい	107
5.	Spilogaster quadrum F. 🛟	よつぼしほそばい	107
6.	Gonia fuscipes Mats. 9	おほづくろすぢはりばい	108
7.	Lucilia caesar L. 🕈	きんばい	109
8.	Crossocosmia sericariae Rond. 💍	かいこのうじばい	109
9.	Mesembrina Latreillei Besv. ♀	きばねくろばい	110
IO.	Calliphora lata Coq. 우	くろばい	107
11.	Sarcophaga carinaria L. 🐧	にくばい	111
12.	Prosena siberita F. ♀	くちながはなばい	111

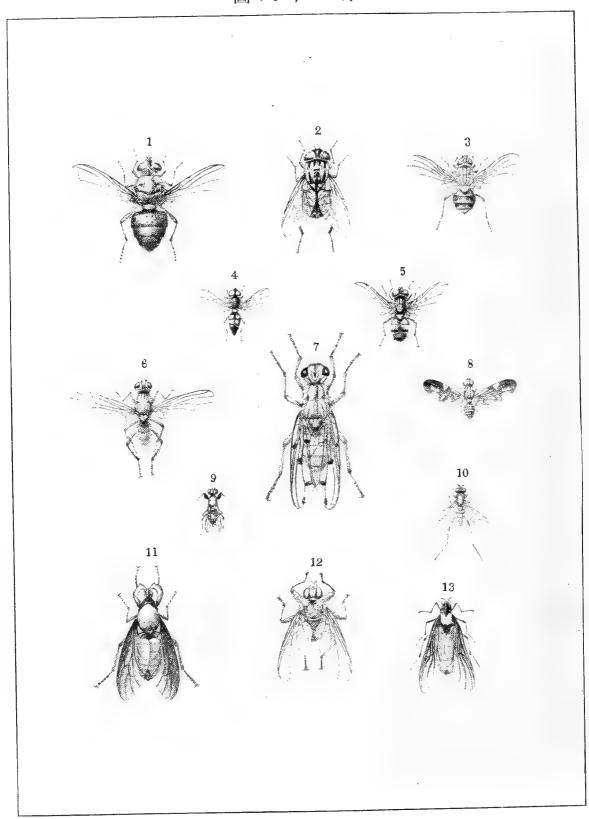


	٠	

# 第二十八圖

### 第二十八圖 (PLATE XXVIII.)

1.	Gymnochaeta elegans Mats. ♀	るりはりばい	Page II2
2,	Graphomyia maculata Scop. ♀	せまだらはなばい	113
3.	Cyrtoneura stabulans Fall. ♀	おほいへばい	113
4.	Homolomyia canicularis L. ♀	ひめいへばい	114
5.	Musca domestica L. 3	いへばい	115
6.	Scatophaga stercoraria L. 🗜	ひめべっかふばい	115
7.	Eggizoneura formosa Wied. 💍	べっかふばい	116
8.	Trypeta trigona Mats. 우	しらほしまだらばい	117
9,	Ochthera mantis L. 🐧	かまきりばい	117
10.	Dolichopus nitidus Fall. 우	あしながきんばい	118
īI.	Bibio Motschulskyi Grim. 우	めすあかけばい	119
12.	Ornithomyia Aobatonis Mats. 우	あをばとしらみばい	119
ī 3.	Penthetria japonica Wied. 우	ひめせあかけばい	120



# 第二十九圖

### 第二十九圖 (PLATE XXIX.)

I. Tipula mikado West. 含 みかざが vんぼ 121

2. Xiphusa macra Löw. 含 せぐろくしひげか vんぼ 121

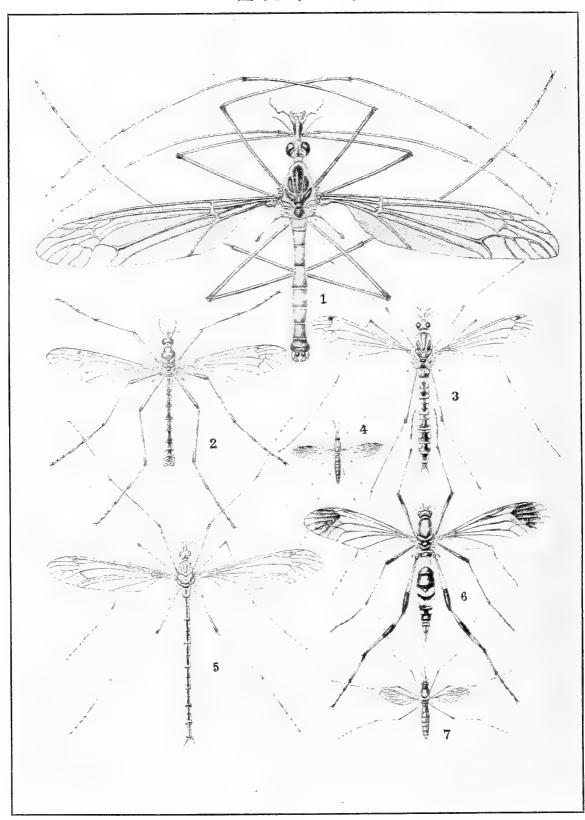
3. Pachyrhina virgata Coq. ♀ きすぢが vんぼ 122

4. Anopheles sinensis Wied. ♀ はまだらか 123

5. Tipula longicauda Mats. ♀ おほきりうじが vんぼ 123

6. Ctenophora yezoana Mats. ♀ まるもんくしひげが vんぼ 124

7. Culex subalbatus Coq. ♀ くろか 125



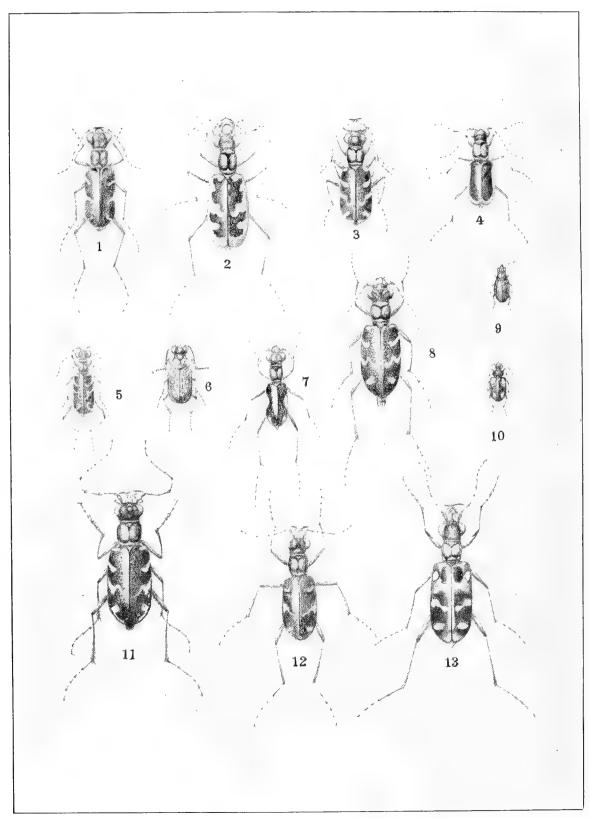
### 第



屈回

### 第三十圖 (PLATE XXX.)

I.	Cicindela speculifera Chev. 9	こはんめう	Page 125
2.	Cicindela laetescripta Motsch. 🥱	かはらはんめう	126
3.	Cicindela japonensis Chaud. ♀	てにははんめう	127
4.	Cicindela niveicincta Chev. 3	しろへりはんめう	127
5.	Cicindela litterifera Chaud. 🐧	ひめはんめ <b>う</b>	128
6.	Elaphrus dauricus Mor. 우	はんめうもごき	128
7.	Cicindela gracilis Pall.	ほそはんめう	129
8.	Cicindela niohozana Bat. Ç	みやまはんめう	130
9.	Notiophilus impressifrons Mor. 🐧	ひめかはらごみむし	130
10.	Bembedium varium Oliv. 9	まだらみづぎはごみむし	131
II.	Cicindela japonica Guér. 우	にははんめう	131
12.	Cicindela japonica Guér. var. japona M	otsch. 🛟	
		にははんめう 變種	132
13.	Cicindela chinensis Deg. 2	はんめう	132

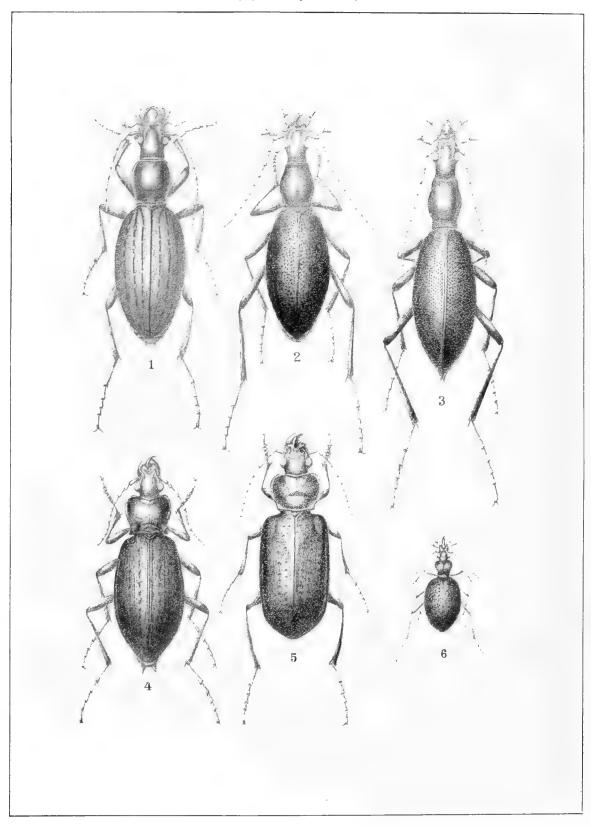




# 第二十一画

### 第三十一圖 (PLATE XXXII)

Ι.	Carabus Gehini Fairm. var. grandis Ba	t. 우	Page
		おほるりをさむし	133
2.	Damaster rugipennis Motsch. 우	<b>ゑぞまいまいかぶり</b>	<b>I</b> 34
3.	Damaster Lewisi Rye. 🛟	こまいまいかぶり	I 34
4.	Carabus arboreus I.ew. 9	くろながをさむし	135
5.	Calosoma chinense Kirby. 우	ゑぞかたびろをさむし	135
6.	Cychrus convexus Morv. 우	せだかをさむし	136

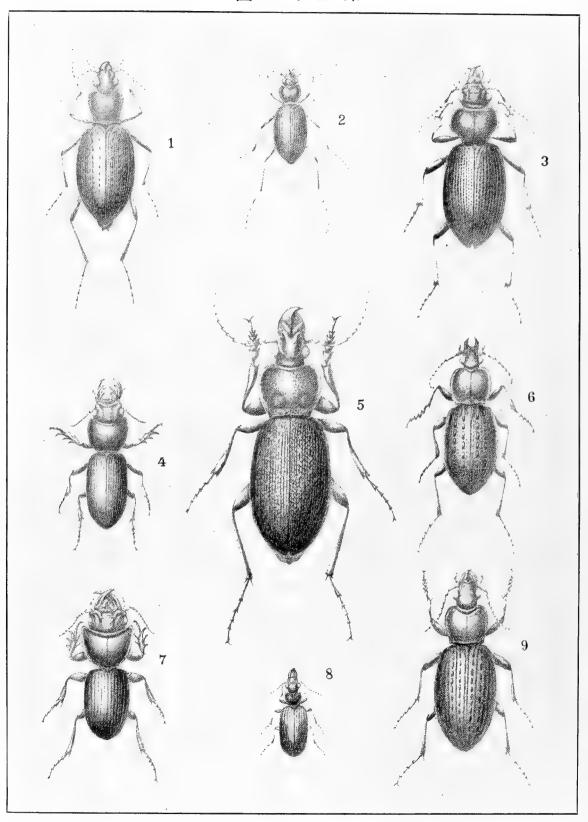




# 第三十一圖

### 第三十二圖 (PLATE XXXII.)

Ι.	Carabus mayasanus Bat. 💲	まやさんをさむし	Page 137
2.	Nebria chinensis Bat. 우	まるくびごみむし	1 37
3.	Craspedonotus tibialis Schaum. 우	をさむしもざき	138
4.	Scarites pacificus Bat. ♀	ながへうたんごみむし	138
5.	Carabus insulicola Chaud. 우	あををさむし	139
6.	Carabus tuberculatus Fisch. var. granos	us Chaud. 🐧	
		せあかをさむし	139
7.	Scarites aterrimus Mor. 2	へうたんごみむし	140
8.	Cymindus daimio Bat. 🏻 📍	だいめうごみむし	141
9.	Carabus yezoensis Bat. 4	えぞをさむし	163

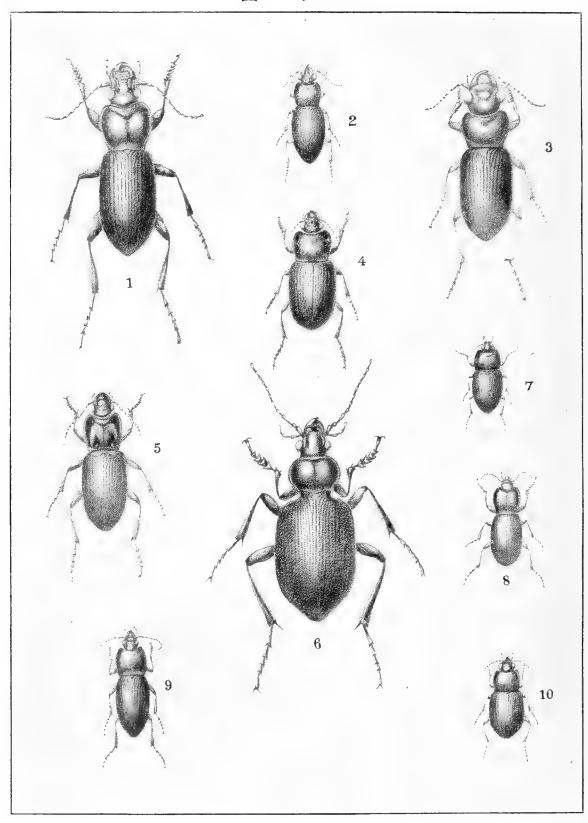


	-

## 第二十二三

### 第三十三圖 (PLATE XXXIII.)

I.	Triplogenius magnus Motsch. 😷	おほごみむし	Page I4I
2.	Pseudophonus tridens Mor. 💲	こごもくむし	142
3.	Pseudophonus capito Mor. 9.	おほごもくむし	142
4.	Harpalus platynotus Bat. 🗜	ひらたごもくむし	143
5.	Pterostichus fortis Mor. 😚	おほながごみむし	144
6.	Calosoma mikado Bat. 👂	くろかたびろをさむし	144
7.	Amara chalcites Zim. 우	まるがたごみむし	145
8.	Pterostichus microcephalus Motsch. 🕹	こがしらながごみむし	145
9.	Pterostichus eucopolens Solsky. $\stackrel{\circ}{+}$	きんながごみむし	146
10.	Anisodactylus signatus Illig. 우	ごみむし	147

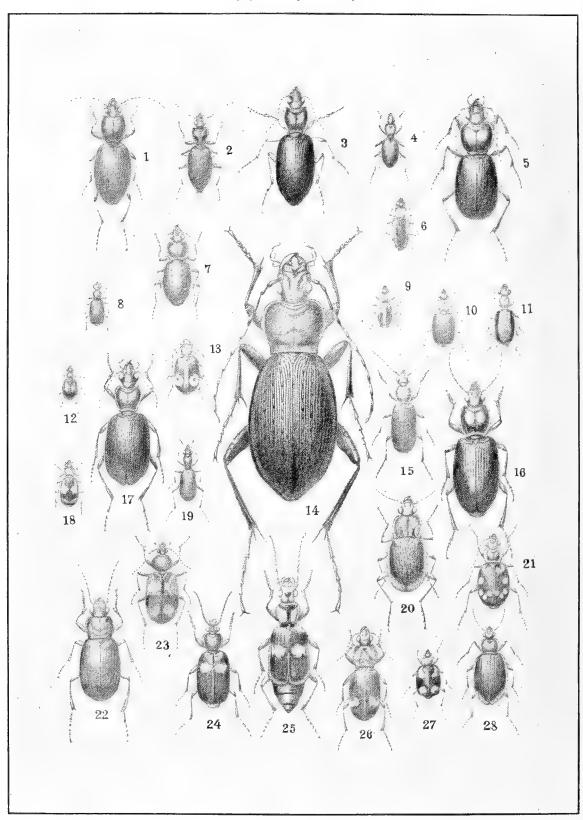


	•	

# 第三十四圖

### 第三十四圖 (PLATE XXXIV.)

		•	Page
I.	Pristodactyla crocata Bat. \$\omega\$	くびながごみむし	147
2.	Colpodes japonicus Motsch. 🕹	はらあかごみむし	148
3.	Dolichus halensis Schaum. 💍	せあかごみむし	148
4.	Synuchus congrua Mor. 🗇	ひめくびながでみむし	149
5.	Pterostichus orientalis Motsch. 9	あとまるごみむし	150
6.	Agonum daimio Bat. 🜳	せすぢごみむし	150
7.	Agonum impressus Panz. 9	せぼしごみむし	151
8.	Dromius prolixus Bat.	あさきりごみむし	151
9.	Stenolophus propinquus Mor. 9	ひゅせぐろごみむし	152
IO.	Dictya cribricollis Mor. 💲	きくびごみむし	152
II.	Crossoglossa latecincta Bat. 우	たてすぢごみむし	153
12.	Lebia bifenestrata Mor. 🐧	ふたほしひめごみむし	154
1.3.	Lebidia bioculata Mor. 💲	ふたつめごみむし	154
14.	Carabus Dehaani Chaud. 📍	おほをさむし	155
I 5.	Calleida lepida Redt. 우	きがしらあをごみむし	155
16.	Dolichus halensis Schaum. ♀	ぜあかごみむし	148
17.	Platynus magnus Bat 4	おほひらたごみむし	156
18.	Lebia japonica Chaud. Motsch. 우	じゆじごみむし	156
19.	Dripta dentata Rossi 🐧	ほそあをごみむし	157
20	Chlaenius inops Chaud. 우	きべりあをごみむし	157
21.	Lebidia octoguttata Mor. 우	やほしごみむし	158
22	Chlaenius pallipes Gebl. 우	あをごみむし	159
23.	Panaegius robustus Bat. 🐧	はつぼしごみむし	159
24.	Planates bimaculatus M'Leay. 우	ふたほしひらたごみむし	160
25.	Pheropsophus jessoeusis Mor. ♀	みゐでらはんめう	160
26.	Chlaenius naeviger Mor. 🕈	あとほしでみむし	191
27.	Lebia crux minor L. 👂	くろづじゆじごみむし	162
28.	Chlaenius circumdactus Mor. 9	ひめきべりあをこみむし	162





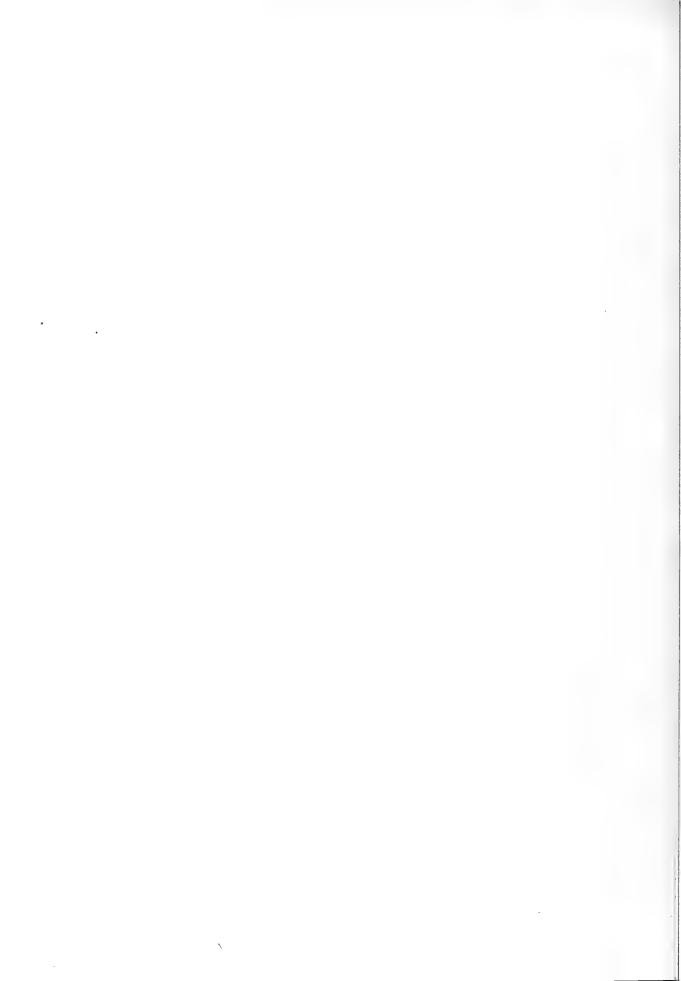
8	引		索	名	和			
Tsumaguro-mushihik				<b>W</b> arabi-kur	o-sukeba		•••	57
Tsumaguro-sukeba				Wahashi ga				150
Tsumaguro-yokobai					mimushi			
Tsunozemi		* * *	50		ro-osamushi			
Tsurugiabu			79	Yezo-maim	aikaburi			134
Tokojirami				Yezo-ō-abu	*** *** ***			74
				Yezo-osamu	ıshi			163
				Yotsuboshi-	gomimushi			159
<b>U</b> shi-abu					hosobai			
Ushi-mushi	***		135					
Usuguro-hanaabu	***	***	95	<b>Z</b> ukin-yoko	bai	400	•••	67

引 索 名 和	7.
Matsu-no-awafuki 46 Ō-tsumaguro-yokobai	64
Mayasan-osamushi 137 Ö-yokobai	
Medaka-kamemushi 13 Ōzu-kuro-haribai	106
Mesu-aka-kebai 119 Ōzu-kurosuji-haribai	1.08
Miidera-hammyō 160	
Mikado-gagambo 121 Ruri-haribai	112
Mimitsuku 51	
	48
Mizugiwa-kamemushi 38 Seaka-gomimushi	148
Momobuto-himekamemushi 12 Seaka-ō-ishiabu	76
	139
Monki-awafuki 48 Seboshi-gomimushi	151
	136
	121
Monshiro-kamemushi 28 Semadara-hanabai	
	150
	91
	68
	104
Nankin-mushi 57 Shima-mekuragame	23
Niku-bai 111 Shima-kiabu	78
Niwa-hammyō 131   Shioya-abu	76
Nora-hanaabu 93 Shirahoshi-madarabai	117
Shirofu-abu	72
Ō-gomimushi 141 Shiroheri-gaita	11
Ö-gomokumushi 142 Shiroheri-hammyō	127
Ō-hanaabu 97   Shiroobi-awafuki	45
Ō-hari-bai 105 Shirosuji-hanaabu	93
Ō-heboke-mushi 135 Shirosuji-naga-hanaabu	102
Ō-herikamemushi 7 Shiro-tsurugiabu	80
Ō-hiratakamemushi 41 Shirozu-hime-mushihiki	79
Ō-hishi-yokobai 59 Shiro-zukin-yokobai	67
Ō-ishi-abu 75 Shitabeni-hagoromo	58
Ō-iye-bai 113 Sukeba-hagoromo	57
Ō-kiriuji-gagambo 123 Sukiba-tsuri-abu	80
Ōme-kamemushi 16	
Ō-naga-gomimushi 144 Tatesuji-gomimushi	153
Ō-csamushi 155   Tengu-awafuki	47
Ō-ruri-osamushi 133 Tobimadara-mekuragamc	34
Osamushi-modoki 138 Togedoge-kamemushi	6
Ō-shima-hanaabu 96 Tosaka-gumbai	36

6	引	索	名 和		22.
Hime-kubinaga-gomin	nushi .	149	Ko-ashibuto-hanaabu		103
Hime-kumo-kamemus	hi	8	Kobane-gaita		9
Hime-kusabai		120	Kogashira-gomimushi		145
Hime-seaka-kebai		120	Ko-gomokumushi		$\dots 142$
Hime-seguro-gomimus	bi	152	Ko-hammyō		125
Hime-tengu-sukeba		56	Ko-hirata-kamemushi		140
Hirata-gomimushi .		156	Ko-maimaikaburi		134
Hirata-gomokumushi		143	Ko-mimitsuku		52
Hirata-kamemushi		40	Ko-niwa-hammyō		126
Hiro-gumbai		33	Koshiboso-hanaabu		101
Hirozu-awafuki		51	Kubinaga-gomimushi		147
Hoso-ao-gomimushi		157	Kuchinaga-hanabai		111
Hoso-gumbai		37	Kumo-kamemushi		8
Hosohammyō		129	Kuro-awafuki		46
Hoso-herikamemushi		3	Kurobai		107
Hoso-hirataabu		89	Kurofu-awafuki		50
Hoso-sashigame		32	Kurofu-shiro-unka		60
Hōzuki-kamemushi		1	Kuro-hirataabu		94
Hyōtan-gomimushi .		140	Kuro-hishiunka		63
			Kuro-ka		125
Inu-shiramibai		120	Kuro-katabiro-osamushi		144
Iyebai		115	Kuro-maru-mekuragame	• • •	25
# 1			Kuromon-sashigame		28
		156	Kuro-naga-osamushi		135
Juji-kamemushi		11	Kuro-ōme-kamemushi		15
			Kuro-suji-awafuki		42
i u		109	Kuro-tengu-sukeba	• • •	55
		117	Kurozu-juji-gomimushi		162
		127	Kusabi-yokobai		64
Kibane-hoso-kamemus	hı	2	Kuso-bai	• • •	115
Kibane-kurobai		110	200. 3		7.0
		73	Madara-kamemushi	•••	10
Kiberi-ao-gomimushi		157	Madara-mizugiwa-gomimushi		131
Kigashira-ao-gomimus		155	Makiba-mekuragame		35
		71	Makiba-sashigame	• • •	26
Kiiro-sashigame		41	Maru-awafuki	***	43
Kikubi-ao-gomimushi		152	Marugata-gomimushi ·		145
Kimbai		109	Maru-hirata-abu		137
Kin-naga-gomimushi		146	Marukubi-gomimushi	• • •	124
Kisuji-kammuri-yokob		70	Marumon-gagambo Maru-unka	• • •	53
Kisuji-gagambo		122	Maru-unka		00

### 引 索 名 和

A1 I		70 )	Futamon-mekura-game	•••	19
Aka-abu Akaashi-mekuragame	• • •	21	Futaten-togari-yokobai		65
	• • •	61	Futatsume-gomimushi		154
Akafu-hanenaga-unka Akagane-naga-hanaabu		99	Futo-yokobai		69
0			T. G.O. Y OKODWI	•••	00
Akahige-mekuragame			<b>G</b> oma-abu		72
Aka-sashigame	* * *	0.0		***	72
Akashima-sashigame Aka-ushi-abu	* * *			***	
				•••	33
Amigasa-hagoromo			Gumbai-unka	• • •	99
A lateralización			<b>TT</b>		00
Aobato-shiramibai	• • •	119	Hairo-gumbai	• • • • •	39
Ao-gomimushi	***	159	Hamabe-awafuki	• • • • •	45
Ao-mekuragame	• • •	35	Hamadara-ka	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	123
Ao-osamushi	• • •	138	Hammyō	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	32
Ashibuto-hanaabu	• • •	105	Hammyō-modoki	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	128
Ashibuto-sashigame		30	Hanaabu		92
Ashinaga-kimbai		119	Hanadaka-hanaabu		97
Ashinaga-mushihiki		77	Haraaka-gomimushi		148
Atohoshi-gomimushi	***	161	Harabiro-kamemushi		5
Atokiri-gomimushi		151	Harabiro-sashigame		25
Atomaru-gomimushi		150	Hari-kamemushi		4
Azuki-kamemushi		5	Hari-sashigame		27
			Heriguro-mekuragame		22
<b>B</b> ekkobai		116	Heri-kamemushi		1
Bekko-hagoromo		54	Hiebu		3
Bekko-hanaabu		101	Higenaga-gaita		22
Buchi-hige-kamemushi		17	Higenaga-hanaabu		103
Buchimyaku-yokobai		63	Higenaga-mekuragame		18
			Higenaga-sashigame		29
Chairo-ōyokobai		44	Hime-bekkōbai		115
			Hime-hammyō		120
Daimio-gomimushi		140	Hime-hirataabu		90
			Hime-iyebai		114
Fukuroku-yokobai		49	Hime-kamemushi		16
Futahoshi-gaita		31	Hime-kawara-gomimushi		130
Futahoshi-hime-gomimushi	***	154	Hime-kiberi-ao-gomimushi		162
Futahoshi-hirataabu		90	Hime-kimbai		119
Futahoshi-hirata-gomimushi		160	Hime-kim-mushihiki		77
2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3					



		引		索	名		學				3
Prosena	•••	•••		111	Sinophora				** *		50
Prostemma				30	Sphaeropho	ra			•••		90
Pseuceptyelus				46	Spilogaster						107
Pseudophonus	• • •			$\dots 142$	Spogostylur	n			•••		83
Psilocephala				80	Stenolophus	· · · ·				•••	$\dots 152$
Ptecticus				83	Stratiomyia			•••		•••	85
Pterostichus		144,	145,	146, 150	Synuchus				• • •	•••	149
Pygolampis				32	Syromastes	• • •		• • •	• • •	•••	1
Pyrrochoris	•••		•••	31	Syrphus	• • •	• • •	87,	88, 8	9, 90	, 91, 94
Reduviolus				25, 26	Tabanus	•••			70, 7	1, 72	, 73, 74
Rhinaulax				46	Taphria		•••				149
Rhingia				97	Thereva				• • •		79
Rhotala	• • •			62	Tingis		•••			•••	33, 36
Ricania	• • •			54	Tipula	• • •	•••				121
Riptortus	• • •	***	•••	3	Tricentrus			•••			50
					Trigonotylu	S			•••		24
Salda	• • •			38	Triplogenius	5					141
Sarcophaga				111	Trypeta					•••	117
Sargus				83, 85							
Scaphocephalus				52	<b>U</b> gimyia						109
Scarites	• • •		• • •	138, 140	O Silliy Iw	•••	•••	•••	•••	***	100
Scatophaga				115	377 1 11						TOT.
Selenocephalus	•••			63	<b>V</b> olucella	•••	• • •	•••	•••	• • •	101
Sericomyia				96							
Servillia				105	$\mathbf{X}$ iphusa	• • •	• • •	•••	•••	• • •	121

2		Ī	31		索	名		學			
Geocoris .					15, 16	Miris				 	19
Gonia					106, 108	Musca	***			 	115
Graphomyia.			• • •		113	Mysidioides	* 4 *			 	60
Gymnochaeta			• • •		112						
						Nabis				 	25, 26
<b>H</b> aematopota			• • •		72	Nebria				 	137
Hamatoloech	a				30	Nephotettix				 	66
Harpactor .					28	Notaphus			• • •	 	131
Harpalus .					142, 143	Notiophilus				 	130
Hecalus .					49	_					
Helophilus .			1	.03,	104, 105	<b>O</b> chthera				 	117
Hemisphaeric	ls				53	Ochrochira				 ,	7
Hippobosca .					120	Odontosabu	la			 	78
Homoeocerus					5	Oliarus				 	59, 63
Homolomyia					114	Ornithomyi	a			 	119
Hyperalonia.					82	Orthocephal				 	25
2 1						Orthopagus				 	61
Idiocerus .					67, 69	Otiocerus				 	61
Ishidaella .			• • •		65						
						Pachygront	ha			 	22
Jassus					44	Pachyrhina				 	122
						Pamera				 	9
Lagarus .					145	Panaegius				 	159
Tanlania				75	5, 76, 77	Parabolocra	tes			 	48
Lasiotropis .					39	Paraplesius				 	8
Lebia			1	54,	156, 162	Penthetria				 	120
Lebidia		,			154, 158	Phalantus				 	41
Ledra			• • •		51	Phasia				 	98
Leptocoris .			•••		8	Pheropsoph	us			 	160
т					43	Philagra				 	47
Lucilia				•••	109	Phyllontoch				 	33, 37
Lycorma .			•••	•••	58	Phytocoris				 	34
Lygaeus .					10, 11	Pirates				 	28
Lygus			•••		35	Planates				 	160
20					***	Platynus		,		 	156
Macropsis .					51	Pochazia				 	53
Megalotomus					2	Poecilta				 	30
70.00					97	Poecilus				 	146
Melanostoma					91	Pristodactyl			•••	 	147
Mesembrina.					110	Procerates			•••	 	15
75.671	•• ••				102	Promachus				 	76
LIALLONDALU 868 8.			• • •	••••	10=	1 Tollinorius	• • • •	***	,	 	

### 引 索 名 學

Acanthapsis	•••	•••	• • •	• • •	27		** ***	•••	•••	•••	37
Acanthocoris	***	• • •	•••	***	1		•• · · ·		•••	•••	57
Adelphocoris	• • •	• • •	••••	18, 19	, 22, 23					• • •	4
Agallia	• • •	• • •	• • •	• • •	68	-					148
Agonum		• • •	• • •	1	150, 151						6
Amara			• • •		$\dots 145$			•••	1	2, 14	, 16, 17
Anagnia		• • •	• • •	• • •	61	Craspedonotu	s	•••	• • •	• • •	138
Anchomenus			• • •		151	Crossocosmia		• • •		•••	109
Anisodactylus				•••	147	Crossoglossa.			• • •		153
Anopheles	• • •		• • •	• • •	123	Ctenophora .				•••	124
Anthrax					80, 82	Culex				• • •	$\dots 125$
Aphanus			***		11	Cychrus .			***		136
Aphrophora			4	<b>4</b> 2, <b>4</b> 3	, 45, 48	Cydnocoris .			• • •		15
Aradus	•••				39, 40	Cymindus .					$\dots 141$
Asilus		• • •		• • •	74, 79	Cyrtoneura .					113
Athysanopsis				• • •	64						
Athysanus					69	Damaster .		• • •		•••	134
						Dasypogon .					77
Baccha					101	Deroeocoris .		• • •			20
Bembedium					131	Dictya			• • •		$\dots 152$
Bibio				• • •	119	Dictyophora					55, 56
Bombylius					84	Dicyphus .					21
Brachynchus					41	Didea					95
Bythoscopus					67	Dolichopus .					118
						Dolichus .					148
Calleida					155	Dromius				•••	151
Calliphora					107	Drypta					157
Calosoma					35, 144						
Capsus			- 5 4		20	Echinomyia			•••		86
Carabus	1				39, 155	Eggizoneura		•••	•••		116
Chauliops					13	Elaphrus			***	•••	128
Cheilosia					95	Endochus			• • •		29
Chlaenius		1			61, 162	Epora					59
Chrysochlamys					99	Eristalis					, 94, 99
Chrysops			•••		81	Euacanthus				_,	70
Chrysotoxum		•••	•••	•••	103	Euricania		•••	•••	•••	57
Cicindela			***	•••	100	Z.GIIOWIII		•••	• • •	•••	01
. 125, 126, 12	7. 1	28. 19	29 1	130 1	31 132	Geisha			***		55
	.,				01, 100	WOISHER		•••	•••	***	00

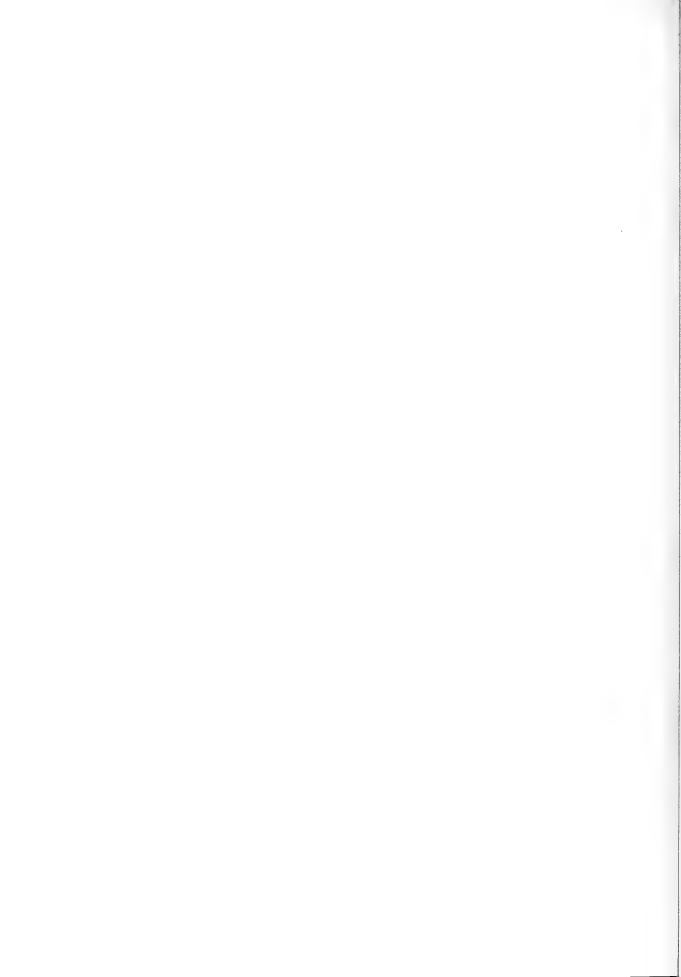
	•		
•			

•		



•	





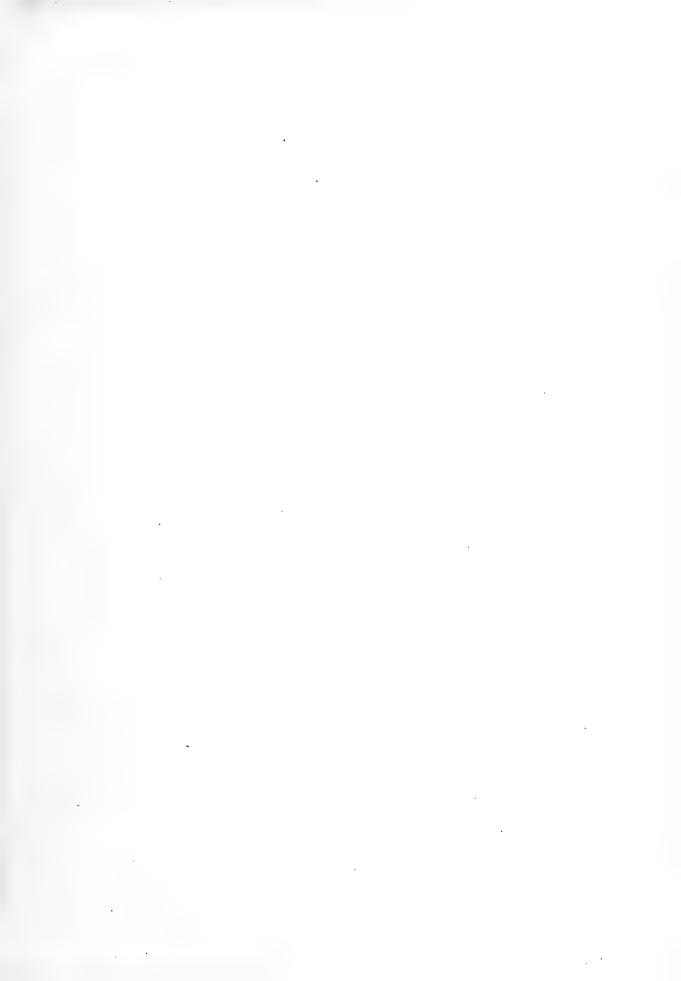
•	

<b>v</b>	
9	
•	
·	

	-		
		-	
	•		

	-		
·		·	

	•	



		-	
		•	

			,	
			-	
·				
	•			



,				
		•	•	
	-			
		•		•
			,	
			•	

,			

•		

		•
		•
	t <sub>i</sub>	

	•		
	*		





-		
		. (
12		

·		
	•	
		•



•			
			;
		•	
	•		
•			
		•	
	•		
			'
~			





		•	

	•	
	•	
•		
·		



•			
•			
	•		
		•	

·	

明明明 治治治 四三三 所 十十十 權 四八八 年九月 有 作 7 月月 五八五 著 印 印 發 日日日 三發印 刷 行 版行刷 耆 者 者 東京 橫濱 福永文之 村太田町 松 本千蟲圖解卷之二奧附 岡五丁目八十七 Œ 村 價金 五 平番地 圓

年

助

發 捌 所

行

所

刷

東

京

橋

所

橫濱

福市

音声

印刷十

合資地

會

社

古

東

京 警京 **警**市本 鄕 振替口座五五三(電話新橋)二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二番地

區春木 木町二丁目廿三番地 店 地 店 地 店

大札 學幌 敎農 授科 理 學 博 士 松 村 松 年 生 著

第 外圖 留譜 學な 中き 卷 にの も説 説に四翅に常明 明は種目はにに せ十合十十之よ り八計五七れり 枚百種枚が本 の九 'の材邦 闘十積圖料に 版七翅版を産 を種目を蒐す 以を三以集る て説種つし三 有明、て今萬 吻せ白彈や餘 目り蟻尾五の 百 目目年早 一十の蟲 種二星を `種霜識 蜉、を別 双: 蝣疊經せ 目翅てん 五目漸と 種五く欲 `種完す 嚙 成 蟲直せ事 目翅り容 六目 易 小定上 1: 種五 包 あ 料價製 B 毛九 -6-翅種 著者 目, 各各全 十蜻 拾金 发 三蛉 E 種目 武五 感 有十 あ 錢圓卷 b 吻五 敌 目種

13 110 枚 0) 圖 版 包 以 T 鞘 翅 目 百 種 鱗 翅 目 五 + 九 種

+

枚

0)

圖

版

を以

T

鞘

翝

目

百

八

+

八

種

を

說

明

난

合

計

二百

六十

应

種

を

説

明

也

種

猢

目

八

千

<del>六</del>種

鞘

猕

目

云十

四

種

合

計

百

五

+

種

を

五 `

十脈

1

海

### 毒帽 ÄA 續 教農 授科 中中 몸

大机

理

壆

博

1:

松

村

松

年

先

生

著

定 價 金 Ŧī. 圓

小 句 錢

十 `蛾蛾書百計種蛾 五細科科に二二 種腰九三網十百鈎三の蜂、羅四四蛾十 昆蛾燈天せ種十科十 蟲科蛾鸞は虎種一十 を十科城は蝦種三十 料班蛾産尺り蛾十 十蛾科の蛾ー科一著科 科二 三種 一種、夜蛾科 骼十夜種二 甲三蛾を十 蜂 '科も四 科七十二數科九種 科刺六記種 十蛾、入合 四種 七科尺せ計 、四螺り二 種天 青 `科 百

蜂硝三に五本尖蠶に

科子、は十書蛾蛾は

一蛾尾天七は科科日 ·科蛾蛾種鮮八十本

戯九科科の明種一産

蜂 `一 `蛾な `種蛾

科木、天類る帯、類

一盆燕社を十蛾水の、蛾蛾蛾説三科蠟内

蜜科科科明枚二蛾天

蜂四三一せの種科蝦科、、b 圖、二科

五胡寒擬大版燈種六

合蛾科蛾の以科家三

計科三科種で一蠶種二三、七類夜種蛾)

百十鹿 'は蛾 '科天

三一子毒本科合四社

`蜂蛾燈形を蛾 `十

大學 教授 授 理 一學博 土 松村松年先 生 著

緣

### 最

綴圓

五

小極上全 上紙假級 工紙 八<sub>武</sub>五 統国錢册

大學教 授科 理學博士 松村松年先生著

### 

小定全 包 料價 八金三

須

錢圓册

第 鱗 翅 目 之部( 一蝶蛾

第第三二 巻巻 膜鞘 翅翅 目其他是目之部 蜂甲 其 他 殘 部蟲 未未

刊刊

引並に参考書を添記せるを以て初學者と雖ごも容易に其して之れに和名、シノニム、分布(北海道、四國、九州、し其學名を有するもの既に約壹萬に達せり、第壹窓は二本邦未だ一部の昆蟲目錄なきは著者の甚だ遺憾とせし處 こも容易に其如何なる種類なりやを知り得べし四國、九州、琉球及び臺灣)記者の略字解、第壹卷は二千餘の蝶蛾を最近の分類法により、に遠域させし處なり故に著者の海外に遊ぶや常に返憾させし處なり故に著者の海外に遊ぶや常に 。學名及び和名の売り記載したるものに とれが材料を蒐集 もの蒐 索に集

緣

大學教授 理學博士 松村松年先生著

## 昆蟲分類學

小包料 八 錢

を挿入して説明を便にせり之れ日本昆蟲學の基礎にして近年の大著述なり に其趣を異にせり乃ち茲に改題して日本昆蟲分類學と云ふ頁數三百四十 昆蟲學の 基礎は分類學にあり著者囊に日本昆蟲學を著し其當時昆蟲の分類學の紹介より今や星移り學進み大 (多く六號活字を用ゆ) 圖畫約四百

大學教授 理學博士 松村松年先生著

# 新式比墨標本全書

定 價 壹圓貳拾五錢

郵稅六

錢

もの 説明を便にせり も歐米に 夫れ昆蟲 なれ 學の ば從來本邦に知られたるものとは全く其趣きを異にせり尚鮮明なる圖版九十七個を挿入して之れが ありて新式と稱せらる**\方**法は盡く網羅せられざるはな**く加ふるに著者二十年來の實驗**を紹介せる 基礎は標本にあり本書は即ち標本の採集法、 製作法、 保存法、研究法及飼育法の五篇に分ち苟

大東 學北 教帝 授國 理大 學學 博農 士科 松 村 松 年 先 牛 著

※

### H 4000 融 附 T to

學帝 新要本 種をなるは 殺國 授大 記も鮮 理學 載の明 魯理 せをな 博科 り擧る 士太 東げ三 五 洋加十 島 に害枚 於植の 清 け物着 太 るは色 甘勿石 庶論版 息 校先 及世圖 び界を 閱生 淵 理 の於て 醫 學 害け臺 學 蟲る灣 士 士 を分甘 \_\_ 知布蔗 ら地害 んを最の 欲細經 せ記過 はせ習 宜り性 先先 し又及く各び

内 清 生生 共

73

むを

氏る

FE

中 中中 學

▲平的六よ 圖易方葉り 版與面精論 及味を巧ず び頗論緻▲ 挿る述密菊 畵多せ挿判 の大し書八調本此三百 製原種百六 は譯の餘十頗兩書箇餘 る種籍 苦の從 心索がは 所細に な絶 る無なな 邦り 書▲ 中最 の近 白の 眉諸 ▲研

頁

村 博 + 祾 閱 高 野

附究本

錄を書

昆委の

蟲く特

文網徵

書羅▲▲▲

目す主三特

録▲ご色に

一學し版生

千理てコ態

有の生ロ學

餘深態タ上

参遠學イ並考な的プに

書の解 本 用上 (應用上)

記し的真の

載用應圖見

す文用版地

鷹 藏 先

生

編

著

蝶

蝶蟲 類和 に名 间一 て定 第の 一議 步唱 を道 進せ めら 72 Z 6 1 著や 者久 はし 叉著 本者 書は を和 以名 て続 本一 邦の 動抱 物負 學を 索有 引すのる 3-部の なな **5** b めづ ん著 すの

貒

る昆

此學驅 書名除 清郵定 をの豫 繙出防 韓 小拾五 包 **卅** 貳 五.

か處法 ざをを る揭詳 べげ説 か歐し ら文併 以て て金錢錢圓 數蟲 十のの重

韓臺 小拾四 包 计貳 Ŧî. 錢錢圓

小定コ菊 包價多 數 研 錢錢入頁 L 來

n

四

### ・米 書るす關に徳報 ※

		A								
野口復堂先生著	務藤 <b>弔花先生著</b>	西谷忠雄先生著	留岡幸助先生編	留岡幸助先生編	留岡幸助先生著	留岡幸助先生編	留岡幸助先生著	留岡幸助先生著	留岡幸助先生著	カメラ會著札幌農科大學
談一宮尊徳成功錄	一宮翁物語	新教育と一宮尊徳	版報徳の眞髓	版二字多遊話	版四報にある言語	版二宮豹と諸家	い 農業と一百貨物	版一百零篇三颗片度	版一宮翁と其風化	版一一宮尊德翁研究
郵定	郵定	郵定	郵定	郵定	郵定	郵定	郵定		郵定	郵定
稅價	稅價	稅價	稅價	稅價	稅價	稅價	稅價	郵定稅價	稅價	稅價
六五	六五	四二	八六	六五	六三	六三	四十	六四	六四	六四
+	+	十	+	+	十 五	<b></b>	五	士五	+	+
銭錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢	錢錢

集説論の名三廿家大諸 ◆ **國富と業** ▶ 序生先敬時井横 士博學農 編生先溟北部服

錢六稅郵 錢十六價定

			,
			,

東端國大學農科大學教授 理學博士松 村松 年 著

THOUSAND INSECTS OF

松村松年

著

TOKYO.

Ħ 而

巻心二

警 醒 祉 書 店

東

京

JAPAN 11. Drs.matsumura

日本千蟲圖解 第三

農學 學博士

大學教授理學博士 松村松年先生著東北帝國大學農科 松村松年先生著

灣甘蔗害蟲編附 益 蟲編

心と欲せば宜しく此書を繙かざるべからずと所せて益蟲の重要なるものを擧げ加害植物は勿論世界に於本書は鮮明なる三十枚の著色石版圖を以て臺灣甘蔗害蟲の經本書は鮮明なる三十枚の著色石版圖を以て臺灣甘蔗害蟲の經本書は鮮明なる三十枚の著色石版圖を以て臺灣甘蔗害蟲の經本書は鮮明なる三十枚の著色石版圖を以て臺灣甘蔗害蟲の經本書は鮮明なる三十枚の著色石版圖を以て臺灣甘蔗害品の經本書は鮮明なる三十十十分 

學教授理學博士五島清太郎校閱 獸際學士內田清之助先生 共譯帝國大學理科大五島清太郎先生 理 學 士三宅 恒 方先生

KEISEISHA.

# 自本手養圖圖

THOUSAND
INSECTS
OF
JAPAN
II.
Dr.S.MATSUMURA

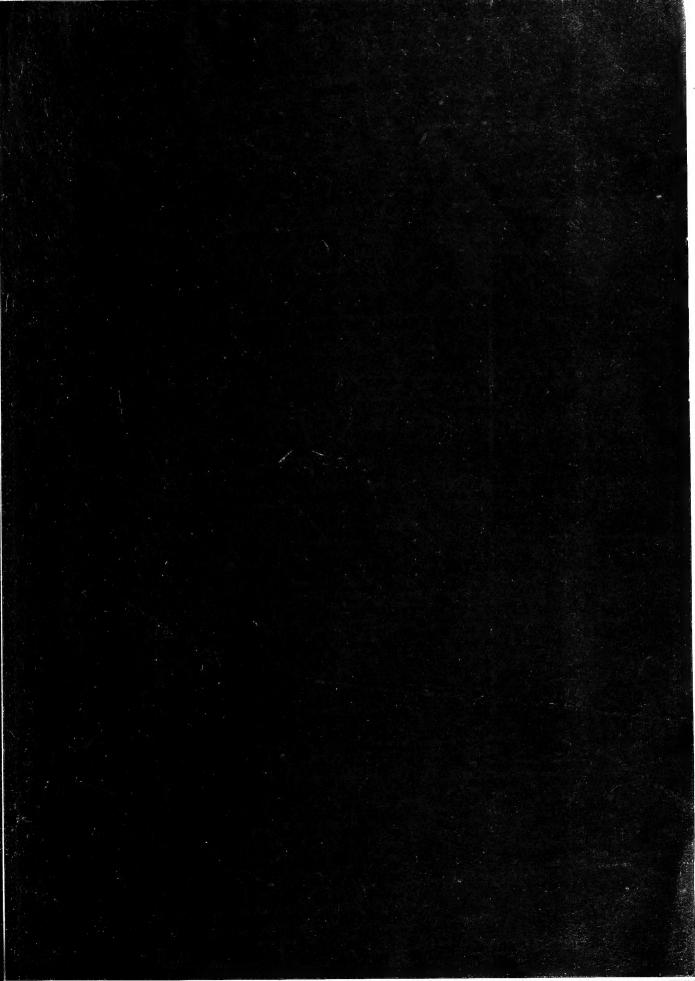
日本千蟲圖解第

農學 学博士 松

オオ

才公





Motsume, S. The

100165844

